



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

**ПРИКАЗ**

27 июня 2018г.

Москва

№ 4204

**Об утверждении профессионального стандарта  
«Оператор товарный»**

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; 2018, № 8, ст. 1210), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Оператор товарный».
2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 марта 2015 г. № 182н «Об утверждении профессионального стандарта «Оператор товарный» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 апреля 2015 г., регистрационный № 36877).

Министр

М.А. Топилин

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «27» июня 2018 г. № 420н

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Оператор товарный

431

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 .....	6
3.1. Обобщенная трудовая функция «Выполнение вспомогательных и подготовительных работ при приеме, размещении, хранении, перекачке и отпуске товарных продуктов, операций по движению тарных товарных продуктов на промышленных объектах».....	6
3.2. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение приема, размещения, хранения, перекачки и отпуска товарных продуктов на промышленных объектах с малыми объемами поставки (реализации) товарного продукта» .....	12
3.3. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение приема, размещения, хранения, перекачки и отпуска товарных продуктов на промышленных объектах со средними объемами поставки (реализации) товарного продукта» .....	26
3.4. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение приема, размещения, хранения, перекачки и отпуска товарных продуктов на промышленных объектах с большими объемами поставки (реализации) товарного продукта» .....	41
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	56

### I. Общие сведения

Обслуживание оборудования при приеме, размещении, хранении, перекачке, отпуске нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки, реагентов и других продуктов

(наименование вида профессиональной деятельности)

19.025

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение приема, размещения, хранения, перекачки, отпуска нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки, реагентов и других продуктов (товарный продукт) на промышленных объектах, осуществляющих прием, размещение, хранение, перекачку и отпуск товарного продукта (промышленный объект)

Группа занятий:

8131	Операторы установок по переработке химического сырья	-	-
(код ОКЗ <sup>1</sup> )	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

06.10.1	Добыча сырой нефти
06.10.3	Добыча нефтяного (попутного) газа
06.20.1	Добыча природного газа
06.20.2	Добыча газового конденсата
19.20	Производство нефтепродуктов
20.11	Производство промышленных газов
20.14	Производство прочих основных органических химических веществ
46.71	Торговля оптовая твердым, жидким и газообразным топливом и подобными продуктами
49.50.11	Транспортирование по трубопроводам нефти
49.50.12	Транспортирование по трубопроводам нефтепродуктов
49.50.2	Транспортирование по трубопроводам газа и продуктов его переработки
52.10.21	Хранение и складирование нефти и продуктов ее переработки
52.10.22	Хранение и складирование газа и продуктов его переработки
52.10.23	Хранение и складирование прочих жидких и газообразных грузов

(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
А	Выполнение вспомогательных и подготовительных работ при приеме, размещении, хранении, перекачке и отпуске товарных продуктов, операций по движению тарных товарных продуктов на промышленных объектах	2	Проверка технического состояния резервуаров, емкостей, цистерн	A/01.2	2
			Проверка параметров товарного продукта	A/02.2	2
			Прием, размещение, хранение и отпуск тарных товарных продуктов	A/03.2	2
			Выполнение операций со свежими и отработанными маслами	A/04.2	2
В	Обеспечение приема, размещения, хранения, перекачки и отпуска товарных продуктов на промышленных объектах с малыми объемами поставки (реализации) товарного продукта	3	Обслуживание применяемого для приема, размещения, хранения, перекачки и отпуска товарного продукта технологического оборудования, резервуаров, емкостей, цистерн на промышленных объектах с малыми объемами поставки (реализации) товарного продукта	V/01.3	3
			Подготовка сооружений (стационарных резервуаров, емкостей, эстакад, стояков, причалов, трубопроводов) к приему, размещению, хранению, перекачке и отпуску товарных продуктов на промышленных объектах с малыми объемами поставки (реализации) товарного продукта	V/02.3	3
			Прием, размещение, хранение, перекачка и отпуск товарных продуктов на промышленных объектах с малыми объемами поставки (реализации) товарного продукта	V/03.3	3
			Обслуживание нефтеловушек	V/04.3	3
			Ведение вспомогательных технологических процессов при приеме, размещении, хранении, перекачке и отпуске товарных продуктов на промышленных объектах с малыми объемами поставки (реализации) товарного продукта	V/05.3	3

С	<p>Обеспечение приема, размещения, хранения, перекачки и отпуска товарных продуктов на промышленных объектах со средними объемами поставки (реализации) товарного продукта</p>	4	<p>Обслуживание применяемого для приема, размещения, хранения, перекачки и отпуска товарного продукта технологического оборудования, резервуаров, емкостей, цистерн на промышленных объектах со средними объемами поставки (реализации) товарного продукта</p> <p>Подготовка сооружений (стационарных резервуаров, емкостей, эстакад, причалов, наливных пунктов, магистральных нефтепродуктопроводов, перевалочных нефтебаз, трубопроводов) к приему, размещению, хранению, перекачке и отпуску товарных продуктов на промышленных объектах со средними объемами поставки (реализации) товарного продукта</p>	С/01.4	4
D	<p>Обеспечение приема, размещения, хранения, перекачки и отпуска товарных продуктов на промышленных объектах с большими объемами поставки (реализации) товарного продукта</p>	5	<p>Прием, размещение, хранение, перекачка и отпуск товарных продуктов на промышленных объектах со средними объемами поставки (реализации) товарного продукта</p> <p>Ведение вспомогательных технологических процессов при приеме, размещении, хранении, перекачке и отпуске товарных продуктов на промышленных объектах со средними объемами поставки (реализации) товарного продукта</p>	С/03.4	4
D	<p>Обеспечение приема, размещения, хранения, перекачки и отпуска товарных продуктов на промышленных объектах с большими объемами поставки (реализации) товарного продукта</p>	5	<p>Обслуживание применяемого для приема, размещения, хранения, перекачки и отпуска товарного продукта технологического оборудования, резервуаров, емкостей, цистерн на промышленных объектах с большими объемами поставки (реализации) товарного продукта</p> <p>Подготовка сооружений (стационарных резервуаров, емкостей, эстакад, причалов, наливных пунктов, магистральных нефтепродуктопроводов, перевалочных нефтебаз, трубопроводов) к приему, размещению, хранению, перекачке и отпуску товарных продуктов на промышленных объектах с большими объемами поставки (реализации) товарного продукта</p>	D/01.5	5
D	<p>Обеспечение приема, размещения, хранения, перекачки и отпуска товарных продуктов на промышленных объектах с большими объемами поставки (реализации) товарного продукта</p>	5	<p>Прием, размещение, хранение, перекачка и отпуск товарных продуктов на промышленных объектах с большими объемами поставки (реализации) товарного продукта</p> <p>Ведение вспомогательных технологических процессов при</p>	D/02.5	5
D	<p>Обеспечение приема, размещения, хранения, перекачки и отпуска товарных продуктов на промышленных объектах с большими объемами поставки (реализации) товарного продукта</p>	5	<p>Прием, размещение, хранение, перекачка и отпуск товарных продуктов на промышленных объектах с большими объемами поставки (реализации) товарного продукта</p> <p>Ведение вспомогательных технологических процессов при</p>	D/03.5	5
D	<p>Обеспечение приема, размещения, хранения, перекачки и отпуска товарных продуктов на промышленных объектах с большими объемами поставки (реализации) товарного продукта</p>	5	<p>Ведение вспомогательных технологических процессов при</p>	D/04.5	5

			приеме, размещении, хранении, перекачке и отпуске товарных продуктов на промышленных объектах с большими объемами поставки (реализации) товарного продукта		
--	--	--	--	--	--

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение вспомогательных и подготовительных работ при приеме, размещении, хранении, перекачке и отпуске товарных продуктов, операций по движению тарных товарных продуктов на промышленных объектах	Код	A	Уровень квалификации	2
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Оператор товарный 2-го разряда
--	--------------------------------

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих
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 проверки знаний 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 правил промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением<sup>6</sup></p> <p>Прохождение обучения и наличие удостоверения по проведению работ с грузоподъемными механизмами<sup>7</sup></p> <p>Выполнение работ на высоте 1,8 м и более требует специального допуска<sup>8</sup></p> <p>Возраст не моложе 18 лет<sup>9</sup></p> <p>Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в объеме I группы по электробезопасности (до 1000 В)<sup>10</sup></p>
Другие характеристики	-

## Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8131	Операторы установок по переработке химического сырья
ЕТКС <sup>11</sup>	§ 33	Оператор товарный 2-го разряда
ОКПДТР <sup>12</sup>	16085	Оператор товарный

## 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Проверка технического состояния резервуаров, емкостей, цистерн	Код	A/01.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Визуальный осмотр резервуаров, емкостей, цистерн на предмет чистоты и наличия запотеваний, подтеков, вмятин, повреждения корпуса
	Информирование непосредственного руководителя о наличии повреждений резервуаров, емкостей, цистерн по результатам осмотра
	Проверка закупорки резервуаров, емкостей, цистерн
	Подготовка пломб, пломбировка резервуаров, емкостей, цистерн, автоцистерн, запорной и регулирующей арматуры
	Пропарка, мытье, сушка резервуаров, емкостей, цистерн
	Откачивание, дренирование, спуск из резервуаров, емкостей, цистерн воды и донных отложений
Необходимые умения	Определять механические повреждения резервуаров, емкостей, цистерн
	Обнаруживать запотевания, подтеки на резервуарах, емкостях, цистернах
	Проверять закупорку и герметичность резервуаров, емкостей, цистерн
	Выявлять наличие в резервуарах, емкостях, цистернах посторонних предметов
	Выявлять наличие в резервуарах, емкостях, цистернах донных отложений, льда или воды
	Подготавливать пломбы
	Осуществлять пропарку, мытье, сушку резервуаров, емкостей, цистерн
	Применять ручной, механизированный инструмент, устройства и средства для пропарки, мытья, сушки резервуаров, емкостей, цистерн
	Открывать, закрывать запорную и регулирующую арматуру
	Оказывать первую помощь пострадавшим при несчастных случаях
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты, первичные средства пожаротушения
Необходимые знания	Назначение, устройство и порядок эксплуатации резервуаров, емкостей, цистерн
	Назначение, устройство, принцип действия и порядок эксплуатации запорной и регулирующей арматуры



	Критерии оценки пригодности резервуаров, емкостей, цистерн для использования
	Способы пропарки, мытья, сушки резервуаров, емкостей, цистерн от остатков товарного продукта, механических примесей, воды и донных отложений
	Составы растворов и средств для пропарки, мытья, сушки резервуаров, емкостей, цистерн
	Порядок откачивания, дренирования, спуска из резервуаров, емкостей, цистерн воды и донных отложений
	Порядок открытия, закрытия запорной и регулирующей арматуры
	Способы пломбирования резервуаров, цистерн, емкостей, цистерн, автоцистерн, запорной и регулирующей арматуры
	Порядок определения объема товарного продукта и расчета его массы
	Порядок работы с калибровочными/градуировочными таблицами
	Правила применения и инструкции по эксплуатации ручного, механизированного инструмента, устройств и приспособлений для пропарки, мытья, сушки резервуаров, емкостей, цистерн
	Планы предупреждения, локализации и ликвидации аварий, инцидентов и их последствий на промышленном объекте
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

### 3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Проверка параметров товарного продукта	Код	A/02.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Подготовка резервуара, емкости к отбору проб товарного продукта
	Удаление отстоя воды и грязи из резервуара, емкости, цистерны перед отбором проб
	Отбор проб товарного продукта из резервуара, емкости, цистерны, в том числе из перфорированной колонны резервуара с понтоном или плавающей крышей
	Замер уровня товарного продукта в резервуаре, емкости, цистерне при хранении
	Упаковка и маркировка пробы товарного продукта
	Определение параметров товарного продукта (плотность, температура, давление, масса, объем)
	Ведение установленной документации по параметрам товарного продукта, отбору проб
Необходимые умения	Применять приборы для замеров уровня, температуры, давления, объема товарного продукта в резервуарах, емкостях, цистернах
	Визуально определять наличие механических примесей и воды в товарных продуктах

	Производить удаление воды и грязи из резервуаров, емкостей, цистерн перед отбором проб
	Отбирать пробы товарного продукта для проведения химических анализов
	Производить упаковку, маркировку проб товарного продукта
	Открывать и закрывать задвижки на резервуарах, емкостях, цистернах
	Оказывать первую помощь пострадавшим при несчастных случаях
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты, первичные средства пожаротушения
	Оформлять документацию по параметрам товарного продукта, отбору проб
Необходимые знания	Физико-химические свойства товарных продуктов
	Назначение, устройство и порядок эксплуатации резервуаров, емкостей, цистерн
	Назначение, устройство, принцип действия и порядок эксплуатации запорной и регулирующей арматуры
	Правила и порядок отбора проб товарного продукта
	Назначение, порядок применения мерников, их полная емкость и цена деления шкалы
	Устройство, характеристики и классификация, правила эксплуатации замерных, измерительных приборов и приспособлений
	Порядок упаковки, маркировки и хранения проб товарного продукта
	Планы предупреждения, локализации и ликвидации аварий, инцидентов и их последствий на промышленном объекте
	Виды, назначение, порядок оформления установленной документации по параметрам товарного продукта, отбору проб
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

### 3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Прием, размещение, хранение и отпуск тарных товарных продуктов	Код	A/03.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проверка целостности пломбировки емкости (тары) с товарным продуктом, расфасованным в тарную упаковку, в том числе банки, канистры, бочки (тарный товарный продукт)
	Проверка наличия и правильности оформления товаросопроводительных документов, соответствия фактически поступившего тарного товарного продукта данным товаросопроводительных документов
	Проверка целостности упаковки и тары, сроков годности тарного товарного продукта
	Взвешивание емкостей (тары), транспортных средств, оборудованных емкостями для перевозки тарного товарного продукта, баллонов с газом

	Расчет количества, взвешивание тарных товарных продуктов	
	Подогрев тарного товарного продукта	
	Закрытие емкости (тары) после приема/отпуска тарного товарного продукта	
	Пломбировка емкости (тары)	
	Прикрепление (подвешивание) паспорта качества к партии тарного товарного продукта	
	Погрузка, разгрузка тарных товарных продуктов	
	Складирование тарных товарных продуктов	
	Инвентаризация тарных товарных продуктов	
	Поддержание порядка на закрепленной территории промышленного объекта в соответствии с требованиями нормативно-технической документации	
	Ведение установленной документации по приему, размещению, хранению и отпуску тарных товарных продуктов	
Необходимые умения	Определять целостность пломбировки емкости (тары) с товарным продуктом	
	Определять целостность упаковки и тары, сроков годности тарного товарного продукта	
	Определять количество тарных товарных продуктов	
	Производить герметичную закупорку емкости (тары)	
	Производить взвешивание тарных товарных продуктов	
	Применять оборудование для взвешивания емкостей (тары), транспортных средств, оборудованных емкостями для перевозки тарного товарного продукта, баллонов с газом	
	Применять оборудование для подогрева тарных товарных продуктов	
	Определять параметры подогрева тарных товарных продуктов	
	Подготавливать пломбы	
	Производить прикрепление (подвешивание) паспорта качества к товарному продукту	
	Производить разгрузку и погрузку тарных товарных продуктов	
	Определять исправность грузозахватных приспособлений перед их использованием	
	Производить инвентаризацию тарных товарных продуктов	
	Применять инвентарь и технические средства для поддержания чистоты и порядка на закрепленной территории промышленного объекта	
	Оказывать первую помощь пострадавшим при несчастных случаях	
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты, первичные средства пожаротушения	
	Оформлять документацию по приему, размещению, хранению и отпуску тарных товарных продуктов	
	Необходимые знания	Физико-химические свойства товарных продуктов
		Классификация товарных продуктов, относящихся к вредным веществам
Причины потерь и порчи товарных продуктов, методы их предотвращения		
Нормы естественных потерь товарных продуктов		
Способы пломбирования емкостей (тары)		
Способы и правила подогрева товарных продуктов		
Правила выполнения погрузо-разгрузочных работ, строповки, подъема, перемещения грузов		
Порядок взвешивания тарных товарных продуктов		

	Устройство, характеристики и классификация, правила эксплуатации замерных, измерительных приборов и приспособлений
	Устройство, принципы работы, правила эксплуатации грузозахватных, грузоподъемных механизмов и приспособлений
	Правила складирования тарных товарных продуктов
	Правила, инструкции по эксплуатации инструментов, приспособлений
	Порядок проведения инвентаризации тарных товарных продуктов
	Требования к содержанию закрепленной территории промышленного объекта
	Планы предупреждения, локализации и ликвидации аварий, инцидентов и их последствий на промышленном объекте
	Виды, назначение, порядок ведения установленной документации по приему, размещению, хранению, отпуску тарных товарных продуктов
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

### 3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Выполнение операций со свежими и отработанными маслами	Код	A/04.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Прием отработанных масел от подразделений
	Отпуск маслофильтров подразделениям
	Фиксирование индивидуальных норм сбора масла с единицы оборудования
	Фиксирование фактического расхода свежих масел в подразделениях
	Ведение установленной документации по работе с маслами
Необходимые умения	Выдавать маслофильтры
	Производить прием отработанных масел
	Оказывать первую помощь пострадавшим при несчастных случаях
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты, первичные средства пожаротушения
	Оформлять документацию по работе с маслами
Необходимые знания	Физико-химические свойства масел
	Порядок приема отработанных масел
	Планы предупреждения, локализации и ликвидации аварий, инцидентов и их последствий на промышленном объекте
	Виды, назначение, порядок ведения установленной документации по работе с маслами
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение приема, размещения, хранения, перекачки и отпуска товарных продуктов на промышленных объектах с малыми объемами поставки (реализации) товарного продукта		Код	В	Уровень квалификации	3
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	Х	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Оператор товарный 3-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 трех месяцев по профессии с более низким (предыдущим) разрядом (за исключением минимального разряда, установленного в организации)					
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 порядке, установленном законодательством Российской Федерации</p> <p>Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и проверки знаний по промышленной безопасности в установленном законодательством Российской Федерации порядке</p> <p>Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе</p> <p>Прохождение обучения и проверки знаний правил промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением</p> <p>Выполнение работ с грузоподъемными механизмами требует прохождения обучения и наличия соответствующего удостоверения</p> <p>Выполнение работ на высоте 1,8 м и более требует специального допуска</p> <p>Возраст не моложе 18 лет</p> <p>Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в объеме I группы по электробезопасности (до 1000 В)</p>					
Другие характеристики	Для операторов товарных 3-го разряда – обслуживание оборудования распределительной нефтебазы с годовым объемом реализации товарного продукта до 10 тыс. т; выполнение работ под руководством оператора товарного более высокой квалификации на других промышленных объектах					