



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 46356

от "13" апреля 2017

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

ПРИКАЗ

28 марта 2017 г.

№ 313Н

Москва

**Об утверждении профессионального стандарта
«Наладчик полиграфического оборудования»**

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:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Наладчик полиграфического оборудования».

2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 7 апреля 2014 г. № 197н «Об утверждении профессионального стандарта «Наладчик полиграфического оборудования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 мая 2014 г., регистрационный № 32375).

Министр

М.А. Гопилин

КОПИЯ ВЕРНА

Консультант общего отдела Департамента
управления делами

28.03. 2017 г.

О.А. Нефедова



УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «28» марта 2017 г. № 313н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Наладчик полиграфического оборудования

57

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 «Поддержание в исправном техническом состоянии несложного полиграфического оборудования (полиграфические станки, аппараты, прессы)».....	5
3.2. Обобщенная трудовая функция «Поддержание в исправном техническом состоянии сложного полиграфического оборудования (полиграфические машины-полуавтоматы и комплектующие устройства без элементов электроники)».....	9
3.3. Обобщенная трудовая функция «Поддержание в исправном техническом состоянии особо сложного полиграфического оборудования (полиграфические машины-автоматы и комплектующие устройства с элементами электроники)».....	13
3.4. Обобщенная трудовая функция «Поддержание в исправном техническом состоянии комплексов полиграфического оборудования (полиграфические агрегаты)».....	20
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта	28

I. Общие сведения

Наладка полиграфического оборудования

(наименование вида профессиональной деятельности)

11.001

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение стабильной работы полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного и вспомогательного) за счет его своевременной наладки

Группа занятий:

3113	Техники-электрики	3114	Техники-электроники
3115	Техники-механики	7223	Станочники и наладчики металлообрабатывающих станков
7233	Механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования	7412	Электромеханики и монтеры электрического оборудования
7421	Механики по ремонту и обслуживанию электронного оборудования	8211	Слесари-сборщики механических машин
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

33.12	Ремонт машин и оборудования
33.13	Ремонт электронного и оптического оборудования
33.14	Ремонт электрического оборудования
71.20.4	Испытания, исследования и анализ целостных механических и электрических систем, энергетическое обследование
71.20.9	Деятельность по техническому контролю, испытаниям и анализу прочая

(код ОКВЭД²) (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	Поддержание в исправном техническом состоянии несложного полиграфического оборудования (полиграфические станки, аппараты, прессы)	2	Подготовка технологической оснастки и инструментов, необходимых для наладки несложного полиграфического оборудования	A/01.2	2
			Наладка несложного полиграфического оборудования	A/02.2	2
			Ремонт несложного полиграфического оборудования	A/03.2	2
B	Поддержание в исправном техническом состоянии сложного полиграфического оборудования (полиграфические машины-полуавтоматы и комплектующие устройства без элементов электроники)	3	Подготовка технологической оснастки и инструментов, необходимых для наладки сложного полиграфического оборудования	B/01.3	3
			Наладка сложного полиграфического оборудования	B/02.3	3
C	Поддержание в исправном техническом состоянии особо сложного полиграфического оборудования (полиграфические машины-автоматы и комплектующие устройства с элементами электроники)	4	Ремонт сложного полиграфического оборудования	B/03.3	3
			Подготовка технологической оснастки, приборов, инструментов и материалов, необходимых для наладки особо сложного полиграфического оборудования	C/01.4	4
D	Поддержание в исправном	5	Наладка особо сложного полиграфического оборудования	C/02.4	4
			Диагностирование особо сложного полиграфического оборудования	C/03.4	4
			Ремонт особо сложного полиграфического оборудования	C/04.4	4
			Проведение плановых профилактических осмотров (ППО) особо сложного полиграфического оборудования	C/05.4	4
			Подготовка технологической оснастки, приборов,	D/01.5	5

техническом состоянии комплексов полиграфического оборудования (полиграфические агрегаты)		инструментов и вспомогательных материалов, необходимых для наладки полиграфических агрегатов			
			Наладка полиграфических агрегатов	D/02.5	5
			Диагностирование полиграфических агрегатов	D/03.5	5
			Ремонт полиграфических агрегатов	D/04.5	5
			Проведение ППО полиграфических агрегатов	D/05.5	5

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Поддержание в исправном техническом состоянии несложного полиграфического оборудования (полиграфические станки, аппараты, прессы)	Код	A	Уровень квалификации	2
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Помощник наладчика полиграфического оборудования
--	--

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих (не менее двух месяцев)
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке ³
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8211	Слесари-сборщики механических машин
ЕТКС ⁴	§ 22	Наладчик полиграфического оборудования 3-го разряда
ОКПДТР ⁵	14974	Наладчик полиграфического оборудования

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка технологической оснастки и инструментов, необходимых для наладки несложного полиграфического оборудования	Код	A/01.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Внешний осмотр несложного полиграфического оборудования и изучение технической документации к объекту наладки
	Подготовка рабочей зоны для свободного доступа к объекту наладки
	Подбор технологической оснастки и инструментов для проведения наладки несложного полиграфического оборудования
	Доставка к месту работы технологической оснастки и инструментов, необходимых для наладки несложного полиграфического оборудования, и последующий их возврат к местам хранения
Необходимые умения	Применять техническую документацию (включая рабочие и сборочные чертежи) на несложное полиграфическое оборудование при проведении наладочных работ
	Пользоваться технологической оснасткой и инструментами, необходимыми для наладки несложного полиграфического оборудования
	Пользоваться ручными транспортными средствами для перемещения технологической оснастки и инструментов, необходимых для наладки несложного полиграфического оборудования, в помещениях
	Использовать информационно-коммуникационные технологии для решения задач по наладке несложного полиграфического оборудования
Необходимые знания	Устройство, принципы работы и конструктивные особенности несложного полиграфического оборудования
	Виды технологической оснастки и инструментов, используемых для наладки несложного полиграфического оборудования
	Правила применения технологической оснастки и инструментов, необходимых для наладки несложного полиграфического оборудования
	Правила пользования ручными транспортными средствами для перемещения технологической оснастки и инструментов в помещениях
	Основы полиграфического производства
	Возможности использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности наладчика полиграфического оборудования
	Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Наладка несложного полиграфического оборудования	Код	A/02.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Разборка и сборка узлов и деталей несложного полиграфического оборудования
	Регулирование отдельных механизмов и согласование взаимодействия всех сборочных единиц несложного полиграфического оборудования
	Настройка на заданные режимы несложного полиграфического оборудования
Необходимые умения	Применять техническую документацию (включая рабочие и сборочные чертежи) на несложное полиграфическое оборудование для проведения наладочных работ
	Осуществлять разборку и сборку узлов и деталей несложного полиграфического оборудования в соответствии со сборочными схемами
	Пользоваться инструментами и техническими средствами для сборки и разборки несложного полиграфического оборудования
	Определять неисправности в работе несложного полиграфического оборудования
	Производить регулирование отдельных механизмов и сборочных единиц несложного полиграфического оборудования в соответствии с параметрами качества производимой продукции
	Производить запуск несложного полиграфического оборудования в различных режимах работы
	Проводить проверку качества настройки несложного полиграфического оборудования
	Использовать информационно-коммуникационные технологии для решения задач по наладке несложного полиграфического оборудования
Необходимые знания	Устройство, принципы работы и конструктивные особенности несложного полиграфического оборудования
	Правила наладки и эксплуатации несложного полиграфического оборудования
	Типовые неисправности несложного полиграфического оборудования и способы их устранения
	Алгоритм поиска неисправностей несложного полиграфического оборудования
	Основы полиграфического производства
	Параметры качества полиграфической продукции, производимой на несложном полиграфическом оборудовании
	Характеристики режимов работы несложного полиграфического оборудования
	Возможности использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности наладчика полиграфического оборудования

	Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Ремонт несложного полиграфического оборудования	Код	A/03.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Подготовка рабочей зоны для свободного доступа к объекту ремонта
	Выявление изношенных деталей и узлов несложного полиграфического оборудования
	Выполнение механической обработки ремонтпригодных деталей и узлов несложного полиграфического оборудования
	Замена изношенных деталей и узлов несложного полиграфического оборудования
	Смазка и чистка механизмов несложного полиграфического оборудования
	Проверка работоспособности несложного полиграфического оборудования после ремонта
Необходимые умения	Применять техническую документацию (включая рабочие и сборочные чертежи) на несложное полиграфическое оборудование для проведения ремонтных работ
	Определять степень износа деталей и узлов несложного полиграфического оборудования
	Выполнять механическую обработку деталей и узлов несложного полиграфического оборудования
	Чистить детали и узлы несложного полиграфического оборудования
	Пользоваться инструментами и техническими средствами для сборки и разборки несложного полиграфического оборудования
	Использовать информационно-коммуникационные технологии для решения задач по ремонту несложного полиграфического оборудования
Необходимые знания	Устройство, принципы работы и конструктивные особенности несложного полиграфического оборудования
	Порядок проведения технического осмотра несложного полиграфического оборудования
	Типовые причины сбоев в работе несложного полиграфического оборудования
	Правила выполнения работ по механической обработке деталей и узлов несложного полиграфического оборудования
	Технология чистки деталей и узлов несложного полиграфического оборудования
	Основы полиграфического производства
Возможности использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности наладчика	

	полиграфического оборудования Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Поддержание в исправном техническом состоянии сложного полиграфического оборудования (полиграфические машины-полуавтоматы и комплектующие устройства без элементов электроники)	Код	В	Уровень квалификации	3
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Наладчик полиграфического оборудования
--	--

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих (до одного года)
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года работы по наладке несложного полиграфического оборудования
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7223	Станочники и наладчики металлообрабатывающих станков
	7233	Механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования
	7412	Электромеханики и монтеры электрического оборудования
ЕТКС	§ 23	Наладчик полиграфического оборудования 4-го разряда
ОКПДТР	14974	Наладчик полиграфического оборудования

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка технологической оснастки и инструментов, необходимых для наладки сложного полиграфического оборудования	Код	В/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Внешний осмотр сложного полиграфического оборудования и изучение технической документации к объекту наладки
	Подготовка рабочей зоны для свободного доступа к объекту наладки
	Подбор технологической оснастки и инструментов, необходимых для наладки сложного полиграфического оборудования
	Доставка к месту работы технологической оснастки, приборов и инструментов, необходимых для наладки сложного полиграфического оборудования, и их последующая транспортировка к местам хранения
Необходимые умения	Применять техническую документацию (включая рабочие и сборочные чертежи) на сложное полиграфическое оборудование для проведения наладочных работ
	Пользоваться технологической оснасткой и инструментами, необходимыми для наладки сложного полиграфического оборудования
	Пользоваться ручными транспортными средствами для перемещения технологической оснастки и инструментов, необходимых для наладки сложного полиграфического оборудования, в помещениях
	Использовать информационно-коммуникационные технологии для решения задач по наладке сложного полиграфического оборудования
Необходимые знания	Устройство, принципы работы и конструктивные особенности сложного полиграфического оборудования
	Виды технологической оснастки и инструментов, используемых для наладки сложного полиграфического оборудования
	Правила применения технологической оснастки и инструментов, необходимых для наладочных работ на сложном полиграфическом оборудовании
	Правила пользования ручными транспортными средствами для перемещения технологической оснастки и инструментов, необходимых для наладки сложного полиграфического оборудования, в помещениях
	Основы полиграфического производства, технологии полиграфических процессов
	Требования Единой системы конструкторской документации (ЕСКД)
	Возможности использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности наладчика полиграфического оборудования
	Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Наладка сложного полиграфического оборудования	Код	В/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Разборка и сборка узлов и деталей сложного полиграфического оборудования
	Регулирование отдельных механизмов и согласование взаимодействия всех сборочных единиц сложного полиграфического оборудования
	Настройка на заданные режимы сложного полиграфического оборудования
Необходимые умения	Применять техническую документацию (включая рабочие и сборочные чертежи) на сложное полиграфическое оборудование для проведения наладочных работ
	Осуществлять разборку и сборку узлов и деталей сложного полиграфического оборудования в соответствии со сборочными схемами
	Пользоваться инструментами и техническими средствами для сборки и разборки сложного полиграфического оборудования
	Определять неисправности в работе сложного полиграфического оборудования
	Производить регулирование отдельных механизмов и сборочных единиц сложного полиграфического оборудования в соответствии с параметрами качества производимой продукции
	Производить запуск сложного полиграфического оборудования в различных режимах работы
	Проводить проверку качества настройки сложного полиграфического оборудования
	Использовать информационно-коммуникационные технологии для решения задач по наладке сложного полиграфического оборудования
Необходимые знания	Устройство, принципы работы и конструктивные особенности сложного полиграфического оборудования
	Правила наладки и эксплуатации сложного полиграфического оборудования
	Типовые неисправности сложного полиграфического оборудования и способы их устранения
	Алгоритм поиска неисправностей сложного полиграфического оборудования
	Основы полиграфического производства, технологии полиграфических процессов
	Параметры качества полиграфической продукции, производимой на сложном полиграфическом оборудовании
	Характеристики режимов работы сложного полиграфического оборудования
	Требования ЕСКД
Возможности использования информационно-коммуникационных	

	технологий в профессиональной деятельности наладчика полиграфического оборудования
	Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Ремонт сложного полиграфического оборудования	Код	B/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Подготовка рабочей зоны для свободного доступа к объекту ремонта
	Выявление изношенных деталей и узлов сложного полиграфического оборудования
	Выполнение механической обработки ремонтпригодных деталей и узлов сложного полиграфического оборудования
	Замена изношенных деталей и узлов сложного полиграфического оборудования
	Смазка и чистка механизмов сложного полиграфического оборудования
	Проверка работоспособности сложного полиграфического оборудования после ремонта
Необходимые умения	Применять техническую документацию (включая рабочие и сборочные чертежи) на сложное полиграфическое оборудование для проведения ремонтных работ
	Определять степень износа деталей и узлов сложного полиграфического оборудования
	Выполнять механическую обработку деталей и узлов сложного полиграфического оборудования
	Чистить детали и узлы сложного полиграфического оборудования
	Пользоваться инструментами и техническими средствами для сборки и разборки сложного полиграфического оборудования
	Использовать информационно-коммуникационные технологии для решения задач по ремонту сложного полиграфического оборудования
Необходимые знания	Устройство, принципы работы и конструктивные особенности сложного полиграфического оборудования
	Порядок проведения технического осмотра сложного полиграфического оборудования
	Типовые причины сбоев в работе сложного полиграфического оборудования
	Правила выполнения работ по механической обработке деталей и узлов сложного полиграфического оборудования
	Технология чистки деталей и узлов сложного полиграфического оборудования
	Основы полиграфического производства, технологии полиграфических процессов

	Требования ЕСКД
	Возможности использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности наладчика полиграфического оборудования
	Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Поддержание в исправном техническом состоянии особо сложного полиграфического оборудования (полиграфические машины-автоматы и комплектующие устройства с элементами электроники)	Код	С	Уровень квалификации	4
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Наладчик полиграфического оборудования
--	--

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года работы по наладке сложного полиграфического оборудования ^б
Особые условия допуска к работе	Наличие квалификационной группы по электробезопасности не ниже второй Прохождение обязательных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7233	Механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования
	7412	Электромеханики и монтеры электрического оборудования
	7421	Механики по ремонту и обслуживанию электронного