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. Топилин

КОПИЯ ВЕРНА
Консультант общего отдела Департамента управления делами О.А. Цефелова
28.03. 2017 г.

ДЕПАРТАМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ ДЕЛАМИ №2

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «28» июня 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	11.001
(наименование вида профессиональной деятельности)	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 ОКВЭД[2])	(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
			Ремонт сложного полиграфического оборудования	B/03.3	3
C	Поддержание в исправном техническом состоянии особо сложного полиграфического оборудования (полиграфические машины-автоматы и комплектующие устройства с элементами электроники)	4	Подготовка технологической оснастки, приборов, инструментов и материалов, необходимых для наладки особо сложного полиграфического оборудования	C/01.4	4
			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
D	Поддержание в исправном	5	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	Заимствовано 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 ремонтопригодных 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	Код	Уровень квалификации
Поддержание в исправном техническом состоянии сложного полиграфического оборудования (полиграфические машины-полуавтоматы и комплектующие устройства без элементов электроники)	B	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	B/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	B/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано 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 ремонтопригодных 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	Код	Уровень квалификации
Поддержание в исправном техническом состоянии особо сложного полиграфического оборудования (полиграфические машины-автоматы и комплектующие устройства с элементами электроники)	C	4

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	Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года работы по наладке сложного полиграфического оборудования[6]
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

		оборудования
ЕТКС	§ 24	Наладчик полиграфического оборудования 5-го разряда
	§ 25	Наладчик полиграфического оборудования 6-го разряда
ОКПДТР	14974	Наладчик полиграфического оборудования

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка технологической оснастки, приборов, инструментов и материалов, необходимых для наладки особо сложного полиграфического оборудования	Код	C/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Внешний осмотр особо сложного полиграфического оборудования и изучение технической документации к объекту наладки
	Подготовка рабочей зоны для свободного доступа к объекту наладки
	Составление перечня технологической оснастки, приборов, инструментов и материалов, необходимых для наладки особо сложного полиграфического оборудования, и оформление заказа на их приобретение
	Доставка к месту работы технологической оснастки, приборов, инструментов и материалов, необходимых для наладки особо сложного полиграфического оборудования, и их последующая транспортировка к местам хранения
Необходимые умения	Применять техническую документацию (включая рабочие и сборочные чертежи, принципиальные, электрические и кинематические схемы) на особо сложное полиграфическое оборудование для проведения наладочных работ
	Пользоваться технологической оснасткой, приборами, инструментами и материалами, необходимыми для наладки особо сложного полиграфического оборудования
	Пользоваться ручными и механизированными транспортными средствами для перемещения технологической оснастки, приборов, инструментов и материалов, необходимых для наладки особо сложного полиграфического оборудования, в помещениях
	Использовать информационно-коммуникационные технологии для решения задач по наладке особо сложного полиграфического оборудования
Необходимые знания	Устройство, принципы работы и конструктивные особенности особо сложного полиграфического оборудования
	Виды технологической оснастки, приборов, инструментов и материалов, необходимых для наладки особо сложного полиграфического оборудования
	Правила применения технологической оснастки, приборов, инструментов

	и материалов, необходимых для наладочных работ на особо сложном полиграфическом оборудовании
	Правила пользования ручными и механизированными транспортными средствами для перемещения технологической оснастки, приборов, инструментов и материалов, необходимых для наладки особо сложного полиграфического оборудования, в помещениях
	Основы полиграфического производства, технологии полиграфических процессов
	Основы механики, пневматики, гидравлики
	Основы электромеханики, электроники и автоматики
	Возможности использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности наладчика полиграфического оборудования
	Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Наладка особо сложного полиграфического оборудования	Код	C/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Разборка и сборка механизмов и узлов особо сложного полиграфического оборудования
	Регулирование механизмов и узлов особо сложного полиграфического оборудования
	Настройка на заданные режимы особо сложного полиграфического оборудования
	Проверка работоспособности особо сложного полиграфического оборудования после проведения наладочных работ
Необходимые умения	Применять техническую документацию (включая рабочие и сборочные чертежи, принципиальные и электрические схемы) на особо сложное полиграфическое оборудование для проведения наладочных работ
	Осуществлять разборку и сборку механизмов и узлов особо сложного полиграфического оборудования в соответствии со сборочными схемами
	Пользоваться инструментами и техническими средствами для сборки и разборки особо сложного полиграфического оборудования
	Определять неисправности в работе особо сложного полиграфического оборудования
	Производить регулирование отдельных механизмов и сборочных единиц особо сложного полиграфического оборудования в соответствии с параметрами качества производимой продукции
	Производить запуск особо сложного полиграфического оборудования в различных режимах работы

	Проводить проверку качества настройки особо сложного полиграфического оборудования
	Использовать информационно-коммуникационные технологии для решения задач по наладке особо сложного полиграфического оборудования
Необходимые знания	Устройство, принципы работы и конструктивные особенности особо сложного полиграфического оборудования
	Правила наладки особо сложного полиграфического оборудования, работы на нем и проверки эксплуатационных параметров
	Типовые неисправности особо сложного полиграфического оборудования и способы их устранения
	Алгоритм поиска неисправностей особо сложного полиграфического оборудования
	Основы полиграфического производства, технологии полиграфических процессов
	Основы механики, пневматики и гидравлики
	Основы электромеханики, электроники и автоматики
	Параметры качества полиграфической продукции, производимой на особо сложном полиграфическом оборудовании
	Характеристики режимов работы особо 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	Владение базовой терминологией в области полиграфической техники и технологии на русском и иностранном языке (английском, немецком)
	Владение информацией по аналогичному полиграфическому оборудованию фирм-изготовителей
	Специализация по видам оборудования для отдельных процессов полиграфического производства

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Диагностирование особо сложного полиграфического оборудования	Код	C/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Проверка с помощью тестовых программ параметров работы особо сложного полиграфического оборудования
	Проверка работы встроенных подсистем диагностики, приборов и инструментов диагностирования особо сложного полиграфического оборудования
	Выявление дефектных элементов, узлов и подсистем особо сложного полиграфического оборудования

	Составление отчета о техническом состоянии особо сложного полиграфического оборудования по результатам диагностирования
Необходимые умения	Применять техническую документацию на особо сложное полиграфическое оборудование при проведении диагностики его состояния
	Пользоваться тестовыми программами, приборами и инструментами диагностирования особо сложного полиграфического оборудования
	Определять неисправности, степень износа деталей и узлов, риски при эксплуатации особо сложного полиграфического оборудования
	Оформлять отчетную документацию
	Использовать информационно-коммуникационные технологии для решения задач по диагностированию особо сложного полиграфического оборудования
Необходимые знания	Устройство, принципы работы и конструктивные особенности особо сложного полиграфического оборудования
	Причины типовых сбоев в работе особо сложного полиграфического оборудования и способы их устранения
	Правила пользования средствами диагностирования особо сложного полиграфического оборудования
	Правила проведения диагностики особо сложного полиграфического оборудования
	Программные и технические средства автоматизированных систем управления особо сложного полиграфического оборудования
	Основы полиграфического производства, технологии полиграфических процессов
	Основы механики, гидравлики и пневматики
	Основы электромеханики, электроники и автоматики
	Требования ЕСКД
	Возможности использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности наладчика полиграфического оборудования
	Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности
Другие характеристики	Владение базовой терминологией в области полиграфической техники и технологии на русском и иностранном языке (английском, немецком)
	Владение информацией по аналогичному полиграфическому оборудованию фирм-изготовителей
	Специализация по видам оборудования для отдельных процессов полиграфического производства

3.3.4. Трудовая функция

Наименование	Ремонт особо сложного полиграфического оборудования	Код	С/04.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Подготовка рабочей зоны для свободного доступа к особо сложному

	полиграфическому оборудованию при проведении ремонтных работ
	Подбор по каталогу деталей, узлов, запасных частей, необходимых для ремонта особо сложного полиграфического оборудования, и подготовка заявок на их получение
	Разработка эскизов на простые детали особо сложного полиграфического оборудования
	Выполнение механической обработки ремонтопригодных деталей и узлов особо сложного полиграфического оборудования
	Замена изношенных деталей и узлов особо сложного полиграфического оборудования
	Смазка и чистка механических частей особо сложного полиграфического оборудования
	Проверка работоспособности особо сложного полиграфического оборудования после проведения ремонтных работ
	Составление отчета о проведенных ремонтных работах на особо сложном полиграфическом оборудовании
Необходимые умения	Применять техническую документацию (включая рабочие и сборочные чертежи, принципиальные, электрические и кинематические схемы) на особо сложное полиграфическое оборудование при проведении ремонтных работ
	Производить дефектацию и сортировку деталей при ремонте особо сложного полиграфического оборудования
	Выполнять эскизы простых деталей с указанием допусков и посадок
	Выполнять работы по механической обработке деталей и узлов особо сложного полиграфического оборудования
	Чистить детали и узлы сложного полиграфического оборудования
	Оформлять отчетную документацию
	Использовать информационно-коммуникационные технологии для решения задач по ремонту особо сложного полиграфического оборудования
Необходимые знания	Устройство, принципы работы и конструктивные особенности особо сложного полиграфического оборудования
	Типовые причины сбоев в работе особо сложного полиграфического оборудования и способы их устранения
	Порядок разборки, сборки и регулирования особо сложного полиграфического оборудования
	Основные правила оформления эскизов на детали особо сложного полиграфического оборудования
	Правила выполнения работ по механической обработке деталей и узлов особо сложного полиграфического оборудования
	Технология чистки деталей и узлов особо сложного полиграфического оборудования
	Основы полиграфического производства, технологии полиграфических процессов
	Основы механики, гидравлики и пневматики
	Основы электромеханики, электроники и автоматики
	Требования ЕСКД
	Возможности использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности наладчика полиграфического оборудования
	Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной

	безопасности и электробезопасности
Другие характеристики	Владение базовой терминологией в области полиграфической техники и технологии на русском и иностранном языке (английском, немецком)
	Владение информацией по аналогичному полиграфическому оборудованию фирм-изготовителей
	Специализация по видам оборудования отдельных процессов полиграфического производства

3.3.5. Трудовая функция

Наименование	Проведение плановых профилактических осмотров (ППО) особо сложного полиграфического оборудования	Код	C/05.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Проверка технического состояния и работоспособности элементов, модулей и систем особо сложного полиграфического оборудования
	Составление отчетов по результатам проведения ППО особо сложного полиграфического оборудования
Необходимые умения	Пользоваться нормативно-технической документацией, регламентирующей порядок проведения ППО полиграфического оборудования
	Применять рабочие и сборочные чертежи, принципиальные, электрические и кинематические схемы при проведении ППО особо сложного полиграфического оборудования
	Пользоваться нормативно-технической документацией по наладке и вводу в эксплуатацию особо сложного полиграфического оборудования
	Производить технический осмотр особо сложного полиграфического оборудования
	Определять работоспособность особо сложного полиграфического оборудования на разных режимах работы
	Пользоваться приборами, инструментами и техническими средствами контроля работы особо сложного полиграфического оборудования
	Оформлять отчетную документацию
	Использовать информационно-коммуникационные технологии для решения задач по проведению ППО особо сложного полиграфического оборудования
Необходимые знания	Устройство, принципы работы и конструктивные особенности особо сложного полиграфического оборудования
	Порядок проведения ППО особо сложного полиграфического оборудования
	Требования нормативно-технической документации, регламентирующей проверку выполненных работ по наладке и вводу в эксплуатацию особо сложного полиграфического оборудования
	Требования к качеству продукции, производимой на особо сложном полиграфическом оборудовании

	Порядок проведения технических осмотров особо сложного полиграфического оборудования
	Порядок проверки работоспособности особо сложного полиграфического оборудования
	Правила применения инструментов и средств технического контроля при проверке работы особо сложного полиграфического оборудования
	Основы полиграфического производства, технологии полиграфических процессов
	Основы механики, гидравлики и пневматики
	Основы электромеханики, электроники и автоматики
	Требования ЕСКД
	Возможности использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности наладчика полиграфического оборудования
	Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности
Другие характеристики	Владение базовой терминологией в области полиграфической техники и технологии на русском и иностранном языке (английском, немецком)
	Владение информацией по аналогичному полиграфическому оборудованию фирм-изготовителей
	Специализация по видам оборудования для отдельных процессов полиграфического производства

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Код	Уровень квалификации
Поддержание в исправном техническом состоянии комплексов полиграфического оборудования (полиграфические агрегаты)	D	5

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

Возможные наименования должностей, профессий	Техник-наладчик полиграфического оборудования

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена
Требования к опыту практической работы	-
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	3113	Техники-электрики
	3114	Техники-электроники
	3115	Техники-механики
ЕКС[7]	-	Техник по наладке и испытаниям
ОКПДТР	14974	Наладчик полиграфического оборудования
ОКСО[8]	150411	Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка технологической оснастки, приборов, инструментов и вспомогательных материалов, необходимых для наладки полиграфических агрегатов	Код	D/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Внешний осмотр полиграфических агрегатов и изучение технической документации к объекту наладки
	Подготовка рабочей зоны для свободного доступа к полиграфическим агрегатам при проведения наладочных работ
	Составление перечня технологической оснастки, приборов, инструментов и материалов, необходимых для выполнения наладки полиграфических агрегатов, и оформление заказа на их приобретение
	Организация доставки к рабочей зоне технологической оснастки, приборов, инструментов и материалов, необходимых для выполнения наладки полиграфических агрегатов, и последующего их возврата к местам хранения
	Планирование и организация работ по применению технологической оснастки, приборов, инструментов и материалов, необходимых для выполнения наладки полиграфических агрегатов
Необходимые умения	Применять техническую документацию (включая рабочие и сборочные чертежи, принципиальные, электрические, пневматические, гидравлические и кинематические схемы) для проведения наладочных работ
	Выбирать и применять технологическую оснастку, приборы, инструменты и материалы, необходимые для выполнения наладки полиграфических агрегатов

	Пользоваться механизированными транспортными средствами для перемещения технологической оснастки, приборов, инструментов и материалов, необходимых для выполнения наладки полиграфических агрегатов, в помещениях
	Использовать информационно-коммуникационные технологии для решения задач по наладке полиграфических агрегатов
Необходимые знания	Устройство, принципы работы и конструктивные особенности полиграфических агрегатов
	Виды технологической оснастки, приборов, инструментов и материалов, необходимых для выполнения наладки полиграфических агрегатов
	Правила применения технологической оснастки, приборов, инструментов и материалов, необходимых для выполнения работ по наладке полиграфических агрегатов
	Правила пользования механизированными транспортными средствами для перемещения технологической оснастки, приборов, инструментов и материалов, необходимых для выполнения работ по наладке полиграфических агрегатов, в помещениях
	Основы полиграфического производства, технологии полиграфических процессов
	Основы механики, пневматики, гидравлики
	Основы электромеханики, электроники и автоматики
	Возможности использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности наладчика полиграфического оборудования
	Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности
Другие характеристики	Владение терминологией в области полиграфической техники и технологии на русском и иностранном языке (английском, немецком)
	Владение информацией по аналогичному полиграфическому оборудованию фирм-изготовителей
	Специализация по видам оборудования для отдельных процессов полиграфического производства

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Наладка полиграфических агрегатов	Код	D/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Планирование и организация работ по наладке полиграфических агрегатов и деятельности отдельных работников и коллективов; корректировка их действий с учетом условий выполнения задания
	Регулирование узлов и модулей полиграфических агрегатов в соответствии с технической документацией по эксплуатации
	Настройка на заданные режимы работы полиграфических агрегатов
	Проверка работоспособности полиграфических агрегатов после

	проведения наладочных работ
Необходимые умения	Применять техническую документацию (включая рабочие и сборочные чертежи, принципиальные, электрические, пневматические, гидравлические и кинематические схемы) на полиграфические агрегаты для проведения наладочных работ
	Пользоваться инструментами и техническими средствами наладки полиграфических агрегатов
	Определять неисправности в работе полиграфических агрегатов
	Производить регулирование отдельных механизмов и сборочных единиц полиграфических агрегатов в соответствии с параметрами качества производимой продукции
	Производить запуск полиграфических агрегатов в различных режимах работы
	Проводить проверку качества настройки полиграфических агрегатов
	Использовать информационно-коммуникационные технологии для решения задач по наладке полиграфических агрегатов
Необходимые знания	Устройство, принципы работы и конструктивные особенности полиграфических агрегатов
	Правила наладки полиграфических агрегатов, работы на них и запуска в эксплуатацию
	Типовые неисправности полиграфических агрегатов и способы их устранения
	Алгоритм поиска неисправностей полиграфических агрегатов
	Основы полиграфического производства, технологии полиграфических процессов
	Основы механики, пневматики и гидравлики
	Основы электромеханики, электроники и автоматики
	Программные и технические средства систем управления комплексов полиграфического оборудования
	Параметры качества полиграфической продукции, производимой на полиграфических агрегатах
	Характеристики режимов работы полиграфических агрегатов
	Требования ЕСКД
	Возможности использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности наладчика полиграфического оборудования
	Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности
Другие характеристики	Владение терминологией в области полиграфической техники и технологии на русском и иностранном языке (английском, немецком)
	Владение информацией по аналогичному полиграфическому оборудованию фирм-изготовителей
	Специализация по видам оборудования для отдельных процессов полиграфического производства

3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Диагностирование полиграфических агрегатов	Код	D/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Планирование и организация работ по диагностированию полиграфических агрегатов
	Проверка с помощью тестовых программ и испытательных стендов параметров работы полиграфических агрегатов
	Проверка работы подсистем диагностики, датчиков, приборов, пультов управления и средств отображения информации полиграфических агрегатов
	Выявление дефектных элементов, узлов и подсистем полиграфических агрегатов
	Составление отчета о техническом состоянии полиграфических агрегатов по результатам диагностирования
Необходимые умения	Применять техническую документацию на полиграфические агрегаты при проведении диагностики их состояния
	Пользоваться тестовыми программами, испытательными стендами, приборами и инструментами диагностирования полиграфических агрегатов
	Определять неисправности, степень износа деталей и узлов, риски при эксплуатации полиграфических агрегатов
	Оформлять отчетную документацию
	Использовать информационно-коммуникационные технологии для решения задач по диагностированию полиграфических агрегатов
Необходимые знания	Устройство, принципы работы и конструктивные особенности полиграфических агрегатов
	Причины типовых сбоев в работе полиграфических агрегатов и способы их устранения
	Правила пользования средствами диагностирования полиграфических агрегатов
	Правила проведения диагностики полиграфических агрегатов
	Основы полиграфического производства, технологии полиграфических процессов
	Основы механики, пневматики и гидравлики
	Основы электромеханики, электроники и автоматики
	Программные и технические средства систем управления комплексов 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	Владение терминологией в области полиграфической техники и технологии на русском и иностранном языке (английском, немецком)
	Владение информацией по аналогичному полиграфическому оборудованию фирм-изготовителей
	Специализация по видам оборудования для отдельных процессов полиграфического производства

3.4.4. Трудовая функция

Наименование	Ремонт полиграфических агрегатов	Код	D/04.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Планирование и организация ремонтных работ полиграфических агрегатов
	Подбор по каталогам деталей, узлов, запасных частей, необходимых для ремонта полиграфических агрегатов, и подача заявок на их приобретение
	Разработка эскизов на механические детали для полиграфических агрегатов
	Контрольная проверка параметров деталей и узлов полиграфических агрегатов после их механической обработки
	Замена изношенных элементов и узлов полиграфических агрегатов
	Чистка деталей и узлов, смазка механических частей полиграфических агрегатов
	Проверка работоспособности полиграфических агрегатов после проведения ремонтных работ
	Составление отчета о проведенных ремонтных работах полиграфических агрегатов
Необходимые умения	Применять техническую документацию (включая рабочие и сборочные чертежи, принципиальные, электрические, гидравлические, пневматические и кинематические схемы) на полиграфические агрегаты при проведении ремонтных работ
	Производить дефектацию и сортировку деталей при ремонте полиграфических агрегатов
	Выполнять эскизы простых деталей для полиграфических агрегатов с указанием допусков и посадок
	Выполнять работы по механической обработке деталей и узлов полиграфических агрегатов
	Чистить узлы и оборудование, входящие в состав полиграфических агрегатов
	Оформлять отчетную документацию
	Использовать информационно-коммуникационные технологии для решения задач по ремонту особо сложного полиграфического оборудования
Необходимые знания	Устройство, принципы работы и конструктивные особенности полиграфических агрегатов

	Порядок сборки, разборки и регулировки подсистем, узлов и оборудования, входящего в состав полиграфических агрегатов
	Требования к наладке элементов, узлов и подсистем, а также оборудования, входящего в состав полиграфических систем (допечатных, печатно-отделочных линий, комплексов послепечатного оборудования)
	Типовые причины сбоев в работе полиграфических агрегатов и способы их устранения
	Правила выполнения работ по механической обработке деталей для полиграфических агрегатов
	Технология чистки узлов и оборудования, входящих в состав полиграфических агрегатов
	Основы полиграфического производства, технологии полиграфических процессов
	Основы механики, гидравлики и пневматики
	Основы электромеханики, электроники и автоматики
	Программные и технические средства систем управления комплексов 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	Владение терминологией в области полиграфической техники и технологии на русском и иностранном языке (английском, немецком)
	Владение информацией по аналогичному полиграфическому оборудованию фирм-изготовителей
	Специализация по видам оборудования для отдельных процессов полиграфического производства

3.4.5. Трудовая функция

Наименование	Проведение ППО полиграфических агрегатов	Код	D/05.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Составление планов-графиков проведения ППО полиграфических агрегатов
	Проверка технического состояния и работоспособности узлов и модулей, подсистем и систем управления и диагностики полиграфических агрегатов
	Проведение инструктажа работников, занятых обслуживанием полиграфических агрегатов, по правилам эксплуатации оборудования
	Составление отчетов по результатам проведения ППО полиграфических агрегатов

Необходимые умения	Пользоваться нормативно-технической документацией, регламентирующей порядок проведения ППО полиграфического оборудования
	Применять рабочие и сборочные чертежи, принципиальные, электрические, пневматические, гидравлические и кинематические схемы при проведении ППО полиграфических агрегатов
	Пользоваться нормативно-технической и сервисной документацией по наладке и вводу в эксплуатацию полиграфических агрегатов
	Производить технический осмотр полиграфических агрегатов
	Определять работоспособность полиграфических агрегатов на разных режимах работы
	Пользоваться материалами, приборами, инструментами и техническими средствами контроля параметров работы полиграфических агрегатов
	Эксплуатировать полиграфические агрегаты для изготовления полиграфической продукции
	Проводить инструктаж по правилам эксплуатации оборудования, входящего в состав полиграфических агрегатов
	Оформлять отчетную документацию
	Использовать информационно-коммуникационные технологии для решения задач по проведению ППО полиграфических агрегатов
Необходимые знания	Устройство, принципы работы и конструктивные особенности полиграфических агрегатов
	Требования нормативно-технической документации, регламентирующей порядок проведения ППО полиграфического оборудования
	Требования нормативно-технической документации, регламентирующей проверку выполненных работ по наладке и вводу в эксплуатацию полиграфических агрегатов
	Требования нормативных документов к качеству продукции, производимой на полиграфических агрегатах
	Порядок проведения технических осмотров полиграфических агрегатов
	Порядок проверки работоспособности полиграфических агрегатов
	Правила применения инструментов и средств технического контроля при проверке работы полиграфических агрегатов
	Порядок проведения инструктажа по эксплуатации оборудования, входящего в состав полиграфических агрегатов
	Основы полиграфического производства, технологии полиграфических процессов
	Основы механики, гидравлики и пневматики
	Основы электромеханики, электроники и автоматики
	Требования ЕСКД
	Возможности использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности наладчика полиграфического оборудования
	Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности
Другие характеристики	Владение терминологией в области полиграфической техники и технологии на русском и иностранном языке (английском, немецком)
	Владение информацией по аналогичному полиграфическому оборудованию фирм-изготовителей
	Специализация по видам оборудования для отдельных процессов полиграфического производства

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Общероссийское объединение работодателей «Российский союз промышленников и предпринимателей», город Москва	
Управляющий директор Управления развития квалификаций	Смирнова Юлия Валерьевна

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1.	ЗАО «Научно-исследовательский институт полиграфического машиностроения», город Москва
2.	ОАО «Научно-исследовательский центр управления, экономики и информатики», город Москва
3.	ФГБОУ ДПО «Академия медиаиндустрии», город Москва
4.	Экспертный совет по бизнес-технологиям в области издательского дела и полиграфии, город Москва

---

[1] Общероссийский классификатор занятий.

[2] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

[3] Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848).

[4] Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 55, раздел «Общие профессии полиграфического производства».

[5] Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

[6] Приказ Минтруда России от 24 июля 2013 г. № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (зарегистрирован Минюстом России 12 декабря 2013 г., регистрационный № 30593), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 19 февраля 2016 г. № 74н (зарегистрирован Минюстом России 13 апреля 2016 г., регистрационный № 41781)

[7] Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих

[8] Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

gost.e-ecolog.ru