МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 45755
от "22" февраля 2017 г.

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

1 февраля 2017 г. № 114н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации гибких производственных систем в машиностроении»

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:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации гибких производственных систем в машиностроении».

Министр М.А. Топилин

КОПИЯ ВЕРНА
Консультант общего отдела Департамента управления делами О.А. Нефедова
1.02 20 17 г.

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «1» февраля 2017 г. № 1144

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по эксплуатации гибких производственных систем в машиностроении

944
Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения 1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 2
III. Характеристика обобщенных трудовых функций 3
3.1. Обобщенная трудовая функция «Контроль процессов и ведение документации по пусконаладке, переналадке, эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту гибких производственных систем в машиностроении» 3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Организационное, материальное и документационное обеспечение технического обслуживания, планового и непланового ремонта гибких производственных систем в машиностроении» 6
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 10

I. Общие сведения

Эксплуатация гибких производственных систем (ГПС) в машиностроении	40.148
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение надежного и эффективного функционирования ГПС в машиностроении

Группа занятий:

2141	Инженеры в промышленности и на производстве	-	-
(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

33.12	Ремонт машин и оборудования
(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	Контроль процессов и ведение документации по пусконаладке, переналадке, эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту ГПС в машиностроении	5	Контроль процессов и ведение документации по пусконаладке, переналадке и эксплуатации ГПС в машиностроении	A/01.5	5
			Контроль процессов и ведение документации по техническому обслуживанию и ремонту ГПС в машиностроении	A/02.5	5
B	Организационное, материальное и документационное обеспечение технического обслуживания, планового и непланового ремонта ГПС в машиностроении	6	Организационное, материальное и документационное обеспечение технического обслуживания и планового ремонта ГПС в машиностроении	B/01.6	6
			Организационное, материальное и документационное обеспечение непланового ремонта ГПС в машиностроении	B/02.6	6
			Обеспечение эффективной эксплуатации ГПС в машиностроении	B/03.6	6

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Контроль процессов и ведение документации по пусконаладке, переналадке, эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту ГПС в машиностроении	Код	A	Уровень квалификации	5

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

Возможные наименования должностей, профессий	Инженер по эксплуатации ГПС II категории Инженер II категории

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение противопожарного инструктажа[3]
	Прохождение инструктажа по охране труда на рабочем месте[4]
Другие характеристики	Рекомендуется повышение квалификации не реже одного раза в пять лет

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2141	Инженеры в промышленности и на производстве
ЕКС[5]	-	Инженер
ОКПДТР[6]	42805	Инженер по эксплуатации оборудования
ОКСО[7]	150400	Технологические машины и оборудование
	150900	Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Контроль процессов и ведение документации по пусконаладке, переналадке и эксплуатации ГПС в машиностроении	Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Контроль выполнения пусконаладочных работ ГПС
	Контроль процесса изготовления пробного изделия после пусконаладки или переналадки ГПС
	Оформление приемо-сдаточной документации после пусконаладочных работ ГПС
	Составление отчетности о работе ГПС
	Сбор статистики о работе ГПС
	Контроль соответствия работы персонала инструкциям
	Контроль соблюдения режимов эксплуатации ГПС
Необходимые умения	Составлять отчеты о работе и приемке ГПС
	Читать чертежи и схемы (электрические, гидравлические, принципиальные)
	Использовать персональный компьютер и его периферийные устройства для контроля параметров функционирования ГПС
	Пользоваться специализированными программными продуктами для контроля параметров функционирования ГПС
Необходимые знания	Принцип работы, технические характеристики, конструктивные особенности модулей ГПС
	Номенклатура выпускаемой продукции
	Принципы работы, технические характеристики используемого при пусконаладочных работах и переналадке вспомогательного оборудования
	Стандарты, технический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие требования к формированию отчетности в области эксплуатации ГПС
	Методические, нормативные материалы по выполнению пусконаладочных, переналадочных работ ГПС
	Требования охраны труда при эксплуатации ГПС
	Требования охраны труда при выполнении пусконаладочных, переналадочных работ ГПС
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль процессов и ведение документации по техническому обслуживанию и ремонту ГПС в машиностроении	Код	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Составление графиков технического обслуживания и ремонта ГПС
	Контроль выполнения технического обслуживания и ремонта ГПС
	Составление отчетов о проведении технического обслуживания и ремонта ГПС
	Составление перечня работ на следующее плановое техническое обслуживание и плановый ремонт
	Корректировка паспорта ГПС после ремонта, модернизации и реконструкции и их модулей
	Контроль наличия необходимой документации по техническому обслуживанию и ремонту ГПС
	Составление заявок на оборудование, запасные части, приборы и материалы для ГПС
	Подготовка документов для заключения договоров с организациями на поставку запасных частей и оборудования
	Подготовка материалов для заключения договоров со специализированными подрядными организациями
	Составление заявок на неплановый ремонт ГПС
	Составление актов о нештатных аварийных ситуациях
	Подача заявки на ремонт и необходимый ремонтный персонал в соответствующую службу
	Составление отчета о ходе непланового ремонта
Необходимые умения	Составлять графики технического обслуживания и ремонта
	Готовить предложения на составление договоров с производителями и сторонними организациями
	Читать чертежи и схемы (электрические, гидравлические, принципиальные)
	Пользоваться специализированными программными продуктами для оформления эксплуатационной документации
Необходимые знания	Принцип работы, технические характеристики, конструктивные особенности модулей ГПС
	Принципы работы, технические характеристики используемого при техническом обслуживании и ремонте вспомогательного оборудования
	Методические, нормативные материалы по организации технического обслуживания и ремонта ГПС
	Методические, нормативные материалы по документационному обеспечению организации технического обслуживания и ремонта ГПС
	Стандарты, технический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие требования к формированию отчетности в области эксплуатации ГПС

	Требования охраны труда при техническом обслуживании ГПС
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организационное, материальное и документационное обеспечение технического обслуживания, планового и неплановой ремонта ГПС в машиностроении	**Код**	**B**	**Уровень квалификации**	6

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

Возможные наименования должностей, профессий	Инженер по эксплуатации ГПС I категории Инженер I категории

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат или Высшее образование – специалитет
Требования к опыту практической работы	Для высшего образования – бакалавриат не менее трех лет по профилю деятельности Высшее образование – специалитет без требований к опыту работы
Особые условия допуска к работе	Прохождение противопожарного инструктажа
	Прохождение инструктажа по охране труда на рабочем месте
Другие характеристики	Рекомендуется повышение квалификации не реже одного раза в пять лет

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2141	Инженеры в промышленности и на производстве
ЕКС	-	Инженер
ОКПДТР	42805	Инженер по эксплуатации оборудования
ОКСО	150400	Технологические машины и оборудование
	150401	Проектирование технических и технологических комплексов
	150900	Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств
	151001	Технология машиностроения
	151002	Металлообрабатывающие станки и комплексы

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Организационное, материальное и документационное обеспечение технического обслуживания и планового ремонта ГПС в машиностроении	Код	B/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Разработка документации по техническому обслуживанию и ремонту ГПС
	Приемка ГПС после пусконаладочных работ
	Приемка ГПС после технического обслуживания
	Приемка ГПС в машиностроении после ремонта
	Контроль соблюдения подчиненными требований охраны труда при выполнении технического обслуживания и ремонта ГПС
	Разработка и внедрение системы мероприятий по улучшению обслуживания и ремонта ГПС
	Разработка и внедрение стандартов и технических условий по эксплуатации, содержанию и ремонту оборудования ГПС
	Составление заключений по организации ремонтных работ и технического обслуживания ГПС
	Определение потребности в запасных частях
	Распределение фондов, выделенных для технического обслуживания и ремонта ГПС, между цехами (участками)
	Разработка мероприятий, направленных на снижение стоимости технического обслуживания и ремонта
	Анализ причин повышенного износа, аварий и простоев ГПС
	Анализ отчетов о проведении технического обслуживания и ремонта ГПС
	Выявление причин систематических отказов ГПС
	Разрешение взаимных претензий структурных подразделений организации по вопросам технического обслуживания и ремонта ГПС
	Контроль соблюдения установленных сроков составления ведомостей дефектов, заявок на проведение ремонта
Необходимые умения	Определять соответствие работы персонала инструкции
	Читать чертежи и схемы (электрические, гидравлические, принципиальные)
	Разрабатывать документацию по техническому обслуживанию и ремонту
	Составлять отчеты о расходовании материалов
	Использовать персональный компьютер и его периферийные устройства для контроля параметров функционирования ГПС
	Пользоваться специализированными программными продуктами для контроля параметров функционирования ГПС
Необходимые знания	Принцип работы, технические характеристики, конструктивные особенности модулей ГПС
	Принципы работы, технические характеристики используемого при техническом обслуживании и ремонте вспомогательного оборудования
	Методические, нормативные материалы по организации технического обслуживания ГПС

	Методические, нормативные материалы по документационному обеспечению организации технического обслуживания ГПС
	Стандарты, технический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие требования к формированию отчетности в области эксплуатации ГПС
	Требования охраны труда при техническом обслуживании ГПС
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Организационное, материальное и документационное обеспечение планового ремонта ГПС в машиностроении	Код	B/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Обработка заявок на плановый ремонт ГПС
	Принятие оперативных решений в случае неисправностей в работе ГПС
	Определение потребности в запасных частях
	Анализ отчетности об аварийных ситуациях при эксплуатации ГПС
	Составление плана планового ремонта
	Контроль выполнения планового ремонта
	Приемка ГПС после планового ремонта
	Расследование причин аварий ГПС
	Разработка мероприятий, направленных на сокращение аварийных ситуаций при эксплуатации ГПС
Необходимые умения	Составлять планы ремонта
	Составлять заявки на выполнение срочных работ в случае аварийных остановок ГПС
	Анализировать заявки на плановый ремонт
	Принимать решения о необходимости вызова сотрудников специальных подразделений
	Принимать оперативные решения
	Читать чертежи и схемы (электрические, гидравлические, принципиальные)
	Пользоваться специализированными программными продуктами для оформления эксплуатационной документации
Необходимые знания	Принцип работы, технические характеристики, конструктивные особенности модулей ГПС
	Принципы работы, технические характеристики используемого при пусконаладочных работах и переналадке вспомогательного оборудования
	Стандарты, технический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие требования к формированию отчетности в области эксплуатации ГПС
	Требования охраны труда при техническом обслуживании ГПС
	Требования охраны труда при эксплуатации ГПС

Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение эффективной эксплуатации ГПС в машиностроении	Код	B/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Анализ отчетности об эксплуатации ГПС
	Разработка системы мероприятий по повышению эффективности эксплуатации ГПС
	Разработка производственных инструкций по эксплуатации ГПС
	Разработка рекомендаций по повышению технологичности изделий, изготавливаемых на ГПС
	Разработка и внедрение стандартов и технических условий по эксплуатации, содержанию и ремонту оборудования
	Контроль соблюдения рабочими режимов эксплуатации ГПС
	Проверка знаний персонала правил технической эксплуатации ГПС
	Изучение передового отечественного и зарубежного опыта освоения и внедрения ГПС
	Организация проведения исследований и экспериментальных работ, направленных на повышение эффективности эксплуатации ГПС
Необходимые умения	Читать чертежи и схемы (электрические, гидравлические, принципиальные)
	Разрабатывать эксплуатационную документацию
	Определять соответствие работы персонала инструкциям
	Пользоваться специализированными программными продуктами для оформления эксплуатационной документации
Необходимые знания	Принцип работы, технические характеристики, конструктивные особенности модулей ГПС
	Особенности программирования и обслуживания ГПС
	Номенклатура выпускаемой продукции
	Требования охраны труда при эксплуатации ГПС
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

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

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	АО «570 АРЗ», город Ейск, Краснодарский край
2	АО «Вологодский оптико-механический завод», город Вологда
3	АО «Завод №9», город Екатеринбург, Свердловская область
4	АО «Омский завод транспортного машиностроения», город Омск
5	АО «ПО «СЕВМАШ», город Северодвинск, Архангельская область
6	АО «Производственное объединение «Завод имени Серго», город Зеленодольск, Республика Татарстан
7	АО «Швабе – Оборона и Защита», город Новосибирск
8	ЗАО «ЗЭМ» РКК «Энергия», город Королев, Московская область
9	ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана (национальный исследовательский университет)», город Москва
10	НО Ассоциация «Лига содействия оборонным предприятиям», город Москва
11	ОАО «НПП «ЗВЕЗДА» им. академика Г. И. Северина», город Томилино, Московская область
12	ОАО «Тверской вагоностроительный завод», город Тверь
13	ОАО «ТЯЖПРЕССМАШ», город Рязань
14	ООО «Механик-Туламаш», город Тула
15	ООО «Союз машиностроителей России», город Москва
16	ПАО «Кировский завод «Маяк», город Киров
17	ПАО «Росвертол», город Москва

[1] Общероссийский классификатор занятий.
[2] Общероссийский классификатор кодов экономической деятельности.
[3] Постановление Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 19, ст. 2415; 2014, № 9, ст. 906, № 26, ст. 3577; 2015, № 11, ст. 1607, № 46, ст. 6397; 2016, № 15, ст. 2105).
[4] Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный № 4209) с изменениями, внесенными приказом Минтруда России, Минобрнауки России от 30 ноября 2016 г. № 697н/1490 (зарегистрирован Минюстом России 16 декабря 2016 г., регистрационный № 44767).
[5] Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих.
[6] Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.
[7] Общероссийский классификатор специальностей по образованию.