

Об утверждении профессионального стандарта "Специалист технического обеспечения процесса производства шинных материалов с применением нанотехнологий"

Приказ · № 756н · от 28.10.2020 · Министерство труда и социальной защиты · Действует без изменений

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

МОСКВА

28 октября 2020 г. № 756н

Об утверждении профессионального стандарта "Специалист технического обеспечения процесса производства шинных материалов с применением нанотехнологий"

Зарегистрирован Минюстом России 2 декабря 2020 г.

Регистрационный № 61200

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), приказываю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт "Специалист технического обеспечения процесса производства шинных материалов с применением нанотехнологий".

Министр А.О.Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от 28 октября 2020 г. № 756н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист технического обеспечения процесса производства шинных материалов с применением нанотехнологий

1398

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения

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

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция "Техническое обслуживание и механический ремонт оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий"

3.2. Обобщенная трудовая функция "Техническое обслуживание и ремонт электросиловых узлов оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий"

3.3. Обобщенная трудовая функция "Техническое обслуживание и ремонт контрольно-

измерительных приборов и автоматики оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий"

3.4. Обобщенная трудовая функция "Управление выполнением заданий цеха по обслуживанию и ремонту оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий"

3.5. Обобщенная трудовая функция "Организация работ по обслуживанию и ремонту цехового оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий"

3.6. Обобщенная трудовая функция "Инженерное обеспечение работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий"

3.7. Обобщенная трудовая функция "Планирование, организация и контроль технического обслуживания и ремонта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий"

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

I. Общие сведения

Техническое обеспечение процесса производства шинных материалов с применением нанотехнологий.

40.208

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение работоспособности основного и вспомогательного оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Группа занятий:1321Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности2141Инженеры в промышленности и на производстве

3113Техники-электрики3114Техники-электроники

3115Техники-механики3122Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности

(код ОКЗ 1)

(наименование)

(код ОКЗ)

(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:22.11Производство резиновых шин, покрышек и камер; восстановление резиновых шин и покрышек

(код ОКВЭД 2)

(наименование вида экономической деятельности)

1 Общероссийский классификатор занятий.

2 Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

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

Обобщенные трудовые функцииТрудовые функции

коднаименованиеуровень квалификациинаименованиекодуровень (подуровень) квалификации

А

Техническое обслуживание и механический ремонт оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий4

Выявление поломок и неисправностей механического характера оборудования для производства

шинных материалов с применением нанотехнологий, а также причин, вызвавших поломки и неисправностиА/01.44

Выполнение механических работ по техническому обслуживанию, диагностике неисправностей и ремонту оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологийА/02.44

В
Техническое обслуживание и ремонт электросиловых узлов оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий4

Выявление поломок и неисправностей электросиловых узлов оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий, а также причин, вызвавших поломки и неисправностиВ/01.44

Выполнение работ по техническому обслуживанию, диагностике неисправностей и ремонту электросиловых узлов оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологийВ/02.44

С
Техническое обслуживание и ремонт контрольно-измерительных приборов и автоматики оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий4
Выявление поломок и неисправностей контрольно-измерительных приборов и автоматики оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий, а также причин, вызвавших поломки и неисправностиС/01.44

Выполнение работ по техническому обслуживанию, диагностике неисправностей и ремонту контрольно-измерительных приборов и автоматики оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологийС/02.44

Д
Управление выполнением заданий цеха по обслуживанию и ремонту оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий5

Организация работ по техническому обслуживанию, диагностике неисправностей, ремонту оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологийD/01.55

Ведение текущего документооборота, производственно-технической документации при выполнении работ по техническому обслуживанию, диагностике неисправностей, ремонту оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологийD/02.55

Е
Организация работ по обслуживанию и ремонту цехового оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий6

Организация процессов по обслуживанию и ремонту цехового оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологийЕ/01.66

Организация текущего документооборота, ведения производственно-технической документации при выполнении работ по техническому обслуживанию, диагностике неисправностей, ремонту оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологийЕ/02.66

Разработка рекомендаций и предложений по повышению надежности и эффективности использования цехового оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологийЕ/03.66

Ф
Инженерное обеспечение работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования для

производства шинных материалов с применением нанотехнологий⁶

Подготовка работ по техническому обслуживанию, диагностике неисправностей, ремонту оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологийF/01.66

Обеспечение процессов ремонта и технического обслуживания оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий требуемой технической, технологической, организационной документациейF/02.66

Контроль процессов технического обслуживания, диагностики неисправностей, ремонта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологийF/03.66

G

Планирование, организация и контроль технического обслуживания и ремонта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий⁷

Планирование процессов технического обслуживания, диагностики неисправностей, ремонта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологийG/01.77

Организация и контроль деятельности работников подчиненных структурных подразделений, подрядных организаций, взаимодействие со смежными структурными подразделениямиG/02.77

Выработка предложений по повышению эффективности комплекса мероприятий по техническому обслуживанию, диагностике неисправностей, ремонту оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологийG/03.77

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Техническое обслуживание и механический ремонт оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологийКодАУровень квалификации⁴

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал

XЗаемствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностейСлесарь-ремонтник

Наладчик технологического оборудования

Техник-механик

Требования к образованию и обучениюПрофессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих
или

Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Требования к опыту практической работы-

Особые условия допуска к работеПрохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) 3

Прохождение инструктажа по охране труда 4

Другие характеристикиРекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки

Дополнительные характеристики:

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОКЗ3115Техники-механики

ЕТКС 5 § 89Слесарь механосборочных работ 4-го разряда

§ 90Слесарь механосборочных работ 5-го разряда

§ 91Слесарь механосборочных работ 6-го разряда

§ 91аСлесарь механосборочных работ 7-го разряда

ОКПДТР 6 18547Слесарь по ремонту технологических установок

18559Слесарь-ремонтник

18466Слесарь механосборочных работ

ОКСО 7 2.15.01.13Монтажник технологического оборудования (по видам оборудования)

2.15.01.23

Наладчик станков и оборудования в механообработке

2.15.01.30Слесарь

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), приказом Минтруда России, Минздрава России от 6 февраля 2018 г. № 62н/49н (зарегистрирован Минюстом России 2 марта 2018 г., регистрационный № 50237), приказом Минздрава России от 13 декабря 2019 г. № 1032н (зарегистрирован Минюстом России 24 декабря 2019 г., регистрационный № 56976), приказом Минтруда России № 187н, Минздрава России № 268н от 3 апреля 2020 г. (зарегистрирован Минюстом России 12 мая 2020 г., регистрационный № 58320), приказом Минздрава России от 18 мая 2020 г. № 455н (зарегистрирован Минюстом России 22 мая 2020 г., регистрационный № 58430).

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 тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 2, раздел "Слесарные и слесарно-сборочные работы".

6 Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

7 Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

3.1.1. Трудовая функция

Наименование

Выявление поломок и неисправностей механического характера оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий, а также причин, вызвавших поломки и неисправности
Код А/01.4
Уровень (подуровень)
квалификации 4

Происхождение трудовой функции

Оригинал

Х Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия
Инструментальный и визуальный контроль состояния узлов и деталей оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий и измерение параметров его работы

Определение вышедших из строя деталей, сборочных узлов и контрольно-измерительных приборов оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Выявление причин, вызвавших механическую поломку и неисправность оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Представление непосредственному руководству информации, полученной при инструментальном и визуальном контроле состояния оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий и измерениях параметров его работы, для принятия решения о необходимости проведения внеплановых ремонтных работ

Необходимые умения
Анализировать техническое состояние оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Определять признаки нештатной работы оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Использовать в работе сборочные чертежи, принципиальные и функциональные гидравлические и электрические схемы оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Использовать контрольно-измерительные приборы, инструменты, приспособления, необходимые при эксплуатации, наладке, техническом обслуживании и ремонте оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Пользоваться компьютерной, офисной и коммуникационной техникой с соблюдением требований информационной безопасности

Необходимые знания

Инструкции, технологические схемы, чертежи, описания, паспорта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий, их формуляры

Методы анализа технического состояния, правила визуального осмотра оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Методы дефектации деталей, сборочных узлов и оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Правила составления дефектных ведомостей оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Назначение, принцип работы и правила применения контрольно-измерительных приборов, инструментов, приспособлений, необходимых при эксплуатации, наладке, техническом обслуживании и ремонте оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Принцип работы и способы регулирования производительности, оптимальные режимы эксплуатации, признаки нештатной работы и предельные значения параметров оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Технология производства резиновых шин, покрышек и камер, восстановления резиновых шин и покрышек, в том числе взаимосвязь образования некондиционной продукции и нарушения штатной работоспособности оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Назначение, принцип работы инструментов, контрольно-измерительных приборов, приспособлений, запасных частей, свойства расходных материалов, применяемых при устранении внезапных отказов оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Нормативно-техническая документация, регламентирующая процессы монтажа, пусконаладки, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Основы механики, сопротивления материалов, гидравлики, теории теплообмена, электротехники и автоматизации

Порядок пуска, остановки, консервации и расконсервации оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Правила организации и технология технического обслуживания, монтажа, пусконаладки и ремонта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Правила работы с компьютерной техникой, в том числе требования информационной безопасности

Принципы построения сборочных чертежей, условные обозначения на принципиальных и функциональных гидравлических и электрических схемах оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Технологические регламенты и производственные инструкции

Требования охраны труда, пожарной, электробезопасности, правила применения средств индивидуальной защиты, средств пожаротушения, правила оказания первой помощи

Руководство по качеству, стандарты, локальные нормативные акты корпоративной системы менеджмента качества, действующие в организации, касающиеся деятельности подразделения

Эксплуатационные свойства материалов, применяемых в конструкциях оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий и оснастки, их применимость и заменяемость

Другие характеристики-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование

Выполнение механических работ по техническому обслуживанию, диагностике неисправностей и ремонту оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Код А/02.4 Уровень

(подуровень)

квалификации 4

Происхождение трудовой функции

Оригинал

X Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Подготовка инструментов, контрольно-измерительных приборов,

приспособлений, расходных материалов и запасных частей для диагностики, технического обслуживания и механического ремонта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Выполнение регулировочных, наладочных, настроечных операций, указанных в руководстве по эксплуатации оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Пуск, остановка, консервация и расконсервация при плановых остановках оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Пусконаладка, обкатка, испытания, монтаж отремонтированного или замененного оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий и вывод его на номинальный режим эксплуатации

Контроль за проведением работ по пусконаладке, обкатке, испытаниям, монтажу ремонтируемого или замененного оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий, выполняемых подрядными организациями

Составление дефектных ведомостей для выполнения графика планово-предупредительного ремонта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Необходимые умения

Запускать, останавливать оборудование для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Регулировать, наладивать, настраивать узлы оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Выполнять ремонтные работы согласно дефектной ведомости

Выполнять монтаж отремонтированного или замененного оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Производить работы по эксплуатации, техническому обслуживанию и контролю состояния оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий с соблюдением требований охраны труда, экологической безопасности, санитарных норм и правил

Диагностировать и устранять неисправности оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Использовать в работе сборочные чертежи, принципиальные и функциональные гидравлические и электрические схемы оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Пользоваться компьютерной, офисной и коммуникационной техникой с соблюдением требований информационной безопасности

Пользоваться контрольными средствами, приборами и устройствами, применяемыми при проверке, наладке и испытаниях обслуживаемого оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Необходимые знанияИнструкции, технологические схемы, чертежи, описания, паспорта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий, их формуляры

Методы организации труда при выполнении операций технического обслуживания и ремонта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Назначение, принцип работы и правила применения контрольно-измерительных приборов, инструментов, приспособлений, необходимых при эксплуатации, наладке, техническом обслуживании и ремонте оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Принцип работы и способы регулирования производительности, оптимальные режимы эксплуатации, признаки нештатной работы и предельные значения параметров оборудования для производства

шинных материалов с применением нанотехнологий

Технология производства резиновых шин, покрышек и камер, восстановления резиновых шин и покрышек, в том числе взаимосвязь образования некондиционной продукции и нарушения штатной работоспособности оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Нормативно-техническая документация, регламентирующая процессы монтажа, пусконаладки, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Основы механики, сопротивления материалов, гидравлики, теории теплообмена, электротехники и автоматизации

Правила организации и технология технического обслуживания, монтажа, пусконаладки и ремонта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Правила работы с компьютерной техникой, в том числе требования информационной безопасности

Принципы построения сборочных чертежей, условные обозначения на принципиальных и функциональных гидравлических и электрических схемах оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Технологические регламенты и производственные инструкции

Требования охраны труда, пожарной, электробезопасности, правила применения средств индивидуальной защиты, средств пожаротушения, правила оказания первой помощи

Руководство по качеству, стандарты, локальные нормативные акты корпоративной системы менеджмента качества, действующие в организации, касающиеся деятельности подразделения

Эксплуатационные свойства материалов, применяемых в конструкциях оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий и оснастки, их применимость и заменяемость

Другие характеристики-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Техническое обслуживание и ремонт электросиловых узлов оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий
Код ВУ
уровень
квалификации 4

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал

ХЗ
Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей
Электромеханик

Слесарь-электрик

Техник-электрик

Требования к образованию и обучению
Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих

или

Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Требования к опыту практической работы

-

Особые условия допуска к работе Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)

Прохождение инструктажа по охране труда

Другие характеристики Рекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки

Дополнительные характеристики:

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОКЗ3113

Техники-электрики

ЕТКС

§ 181

Электромеханик по средствам автоматики и приборам технологического оборудования 3-го разряда

§ 182

Электромеханик по средствам автоматики и приборам технологического оборудования 4-го разряда

§ 183

Электромеханик по средствам автоматики и приборам технологического оборудования 5-го разряда

§ 184

Электромеханик по средствам автоматики и приборам технологического оборудования 6-го разряда

§ 185

Электромеханик по средствам автоматики и приборам технологического оборудования 7-го разряда

§ 186

Электромеханик по средствам автоматики и приборам технологического оборудования 8-го разряда

ОКПДТР18464 Слесарь-механик электромеханических приборов и систем

18590

Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования

19776

Электромеханик по испытанию и ремонту электрооборудования

ОКСО2.13.01.09 Сборщик электрических машин и аппаратов

2.13.01.10

Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

3.2.1. Трудовая функция

Наименование

Выявление поломок и неисправностей электросиловых узлов оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий, а также причин, вызвавших поломки и неисправности

Код В/01.4 Уровень

(подуровень)

квалификации 4

Происхождение трудовой функции

Оригинал

Х Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияИнструментальный и визуальный контроль состояния электросиловых узлов оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий и измерение параметров его работы

Определение вышедших из строя электросиловых узлов оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Выявление причин, вызвавших выход из строя электросиловых узлов оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Представление непосредственному руководству информации, полученной при инструментальном и визуальном контроле состояния электросиловых узлов оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий и измерениях параметров его работы, для принятия решения о необходимости проведения внеплановых ремонтных работ

Необходимые умения

Анализировать техническое состояние электросиловых узлов оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Определять признаки нештатной работы электросиловых узлов оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Использовать в работе сборочные чертежи, принципиальные и функциональные гидравлические и электрические схемы оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Использовать контрольно-измерительные приборы, инструменты, приспособления, необходимые при эксплуатации, наладке, техническом обслуживании и ремонте оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Пользоваться компьютерной, офисной и коммуникационной техникой с соблюдением требований информационной безопасности

Необходимые знания

Инструкции, технологические схемы, чертежи, описания, паспорта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий, их формуляры

Внутризаводские схемы размещения электросиловых линий

Методы анализа технического состояния, правила визуального осмотра электросиловых узлов оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Методы дефектации электросиловых узлов оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Назначение, принцип работы и правила применения контрольно-измерительных приборов, инструментов, приспособлений, необходимых при эксплуатации, наладке, техническом обслуживании и ремонте оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Принцип работы и способы регулирования производительности, оптимальные режимы эксплуатации, признаки нештатной работы и предельные значения параметров оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Технология производства резиновых шин, покрышек и камер, восстановления резиновых шин и покрышек, в том числе взаимосвязь образования некондиционной продукции и нарушения штатной работоспособности оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Назначение, принцип работы инструментов, контрольно-измерительных приборов, приспособлений, запасных частей, свойства расходных материалов, применяемых при устранении внезапных отказов оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Нормативно-техническая документация, регламентирующая процессы монтажа, пусконаладки, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Основы механики, сопротивления материалов, гидравлики, теории теплообмена, электротехники и автоматизации

Порядок пуска, остановки, консервации и расконсервации оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Правила организации и технология технического обслуживания, монтажа, пусконаладки и ремонта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Принципы построения сборочных чертежей, условные обозначения на принципиальных и функциональных гидравлических и электрических схемах оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Расположение оборудования, зданий, сооружений, находящихся в эксплуатации

Технологические регламенты и производственные инструкции

Требования охраны труда, пожарной, электробезопасности, правила применения средств индивидуальной защиты, средств пожаротушения, правила оказания первой помощи

Руководство по качеству, стандарты, локальные нормативные акты корпоративной системы менеджмента качества, действующие в организации, касающиеся деятельности подразделения

Эксплуатационные свойства материалов, применяемых в конструкциях оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий и оснастки, их применимость и заменяемость

Другие характеристики -

3.2.2. Трудовая функция

Наименование

Выполнение работ по техническому обслуживанию, диагностике неисправностей и ремонту электросиловых узлов оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий Код В/02.4

Уровень

(подуровень)

квалификации 4

Происхождение трудовой функции

Оригинал

Х Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия

Подготовка инструментов, контрольно-измерительных приборов, приспособлений, расходных материалов и запасных частей для диагностики, технического обслуживания и ремонта электросиловых узлов оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Выполнение операций по регулировке, наладке и настройке электросиловых узлов, указанных в руководстве по эксплуатации оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Пусконаладка, испытания, монтаж отремонтированных или замененных электросиловых узлов оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий и вывод его на номинальный режим эксплуатации

Контроль за проведением работ по пусконаладке, испытаниям, монтажу ремонтируемых или замененных электросиловых узлов оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий, выполняемых подрядными организациями

Составление дефектных ведомостей для выполнения графика планово-предупредительного ремонта электросиловых узлов оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Необходимые умения Запускать, останавливать оборудование для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Регулировать, наладивать, настраивать электросиловые узлы оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Выполнять работы по ремонту электросиловых узлов оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий согласно дефектной ведомости

Выполнять монтаж отремонтированных или замененных электросиловых узлов оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий, подключение его к электросети и щитам управления

Производить работы по эксплуатации, техническому обслуживанию и контролю состояния оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий с соблюдением требований охраны труда, экологической безопасности, санитарных норм и правил

Диагностировать и устранять неисправности электросиловых узлов оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Использовать в работе сборочные чертежи, принципиальные и функциональные гидравлические и электрические схемы оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Пользоваться компьютерной, офисной и коммуникационной техникой с соблюдением требований информационной безопасности

Пользоваться контрольными средствами, приборами и устройствами, применяемыми при проверке, наладке и испытаниях обслуживаемого оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Необходимые знания Инструкции, технологические схемы, чертежи, описания, паспорта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий, их формуляры

Внутризаводские схемы размещения электросиловых линий

Методы организации труда при выполнении операций технического обслуживания и ремонта электросиловых узлов оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Назначение, принцип работы и правила применения контрольно-измерительных приборов, инструментов, приспособлений, необходимых при эксплуатации, наладке, техническом обслуживании и ремонте оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Принцип работы и способы регулирования производительности, оптимальные режимы эксплуатации, признаки нештатной работы и предельные значения параметров оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Технология производства резиновых шин, покрышек и камер, восстановления резиновых шин и покрышек, в том числе взаимосвязь образования некондиционной продукции и нарушения штатной работоспособности оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Нормативно-техническая документация, регламентирующая процессы монтажа, пусконаладки, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Основы механики, сопротивления материалов, гидравлики, теории теплообмена, электротехники и автоматизации

Порядок пуска, остановки, консервации и расконсервации оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Правила организации и технология технического обслуживания, монтажа, пусконаладки и ремонта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Принципы построения сборочных чертежей, условные обозначения на принципиальных и функциональных гидравлических и электрических схемах оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Технологические регламенты и производственные инструкции

Требования охраны труда, пожарной, электробезопасности, правила применения средств индивидуальной защиты, средств пожаротушения, правила оказания первой помощи

Руководство по качеству, стандарты, локальные нормативные акты корпоративной системы менеджмента качества, действующие в организации, касающиеся деятельности подразделения

Эксплуатационные свойства материалов, применяемых в конструкциях оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий и оснастки, их применимость и заменяемость

Другие характеристики-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Техническое обслуживание и ремонт контрольно-измерительных приборов и автоматики оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Код С Уровень квалификации 4

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал

X Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей Электромеханик по средствам автоматики и приборам технологического оборудования

Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике

Техник-электроник

Требования к образованию и обучению Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих

или

Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Требования к опыту практической работы

-

Особые условия допуска к работе Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)

Прохождение инструктажа по охране труда

Другие характеристикиРекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки

Дополнительные характеристики:

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОКЗ3114

Техники-электроники

ЕТКС§ 94

Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 4-го разряда

§ 95

Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 5-го разряда

§ 96

Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 6-го разряда

§ 97

Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 7-го разряда

§ 98

Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 8-го разряда

ОКПДТР18494

Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике

19792

Электромеханик по средствам автоматике и приборам технологического оборудования

ОКСО2.15.01.19Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматике

2.15.01.20Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике

3.3.1. Трудовая функция

Наименование

Выявление поломок и неисправностей контрольно-измерительных приборов и автоматике оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий, а также причин, вызвавших поломки и неисправности

КодС/01.4Уровень
(подуровень)

квалификации4

Происхождение трудовой функции

Оригинал

ХЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияВнеплановый осмотр, диагностика и (или) пробный пуск аварийных систем оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Инструментальный и визуальный контроль состояния контрольно-измерительных приборов и автоматике оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий и измерение параметров его работы

Определение вышедших из строя контрольно-измерительных приборов и автоматике оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Выявление причин, вызвавших поломку и неисправность контрольно-измерительных приборов и

автоматики оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий
Представление непосредственному руководству информации, полученной при инструментальном и визуальном контроле состояния контрольно-измерительных приборов и автоматики оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий и измерениях параметров его работы, для принятия решения о необходимости проведения внеплановых ремонтных работ

Необходимые умения
Анализировать техническое состояние контрольно-измерительных приборов и автоматики оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Определять признаки нештатной работы контрольно-измерительных приборов и автоматики оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Использовать в работе сборочные чертежи, принципиальные и функциональные гидравлические и электрические схемы оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Использовать контрольно-измерительные приборы, инструменты, приспособления, необходимые при эксплуатации, наладке, техническом обслуживании и ремонте оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Пользоваться компьютерной, офисной и коммуникационной техникой с соблюдением требований информационной безопасности

Необходимые знания
Инструкции, технологические схемы, чертежи, описания, паспорта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий, их формуляры
Конструкция контрольно-измерительных приборов и автоматики, применяемых в оборудовании для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Методы анализа технического состояния, правила визуального осмотра контрольно-измерительных приборов и автоматики, применяемых в оборудовании для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Методы дефектации контрольно-измерительных приборов и автоматики, применяемых в оборудовании для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Правила составления дефектных ведомостей оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Назначение, принцип работы и правила применения контрольно-измерительных приборов, инструментов, приспособлений, необходимых при эксплуатации, наладке, техническом обслуживании и ремонте оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Принцип работы и способы регулирования производительности, оптимальные режимы эксплуатации, признаки нештатной работы и предельные значения параметров оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Технология производства резиновых шин, покрышек и камер, восстановления резиновых шин и покрышек, в том числе взаимосвязь образования некондиционной продукции и нарушения штатной работоспособности оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Назначение, принцип работы инструментов, контрольно-измерительных приборов, приспособлений, запасных частей, свойства расходных материалов, применяемых при устранении внезапных отказов оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Нормативно-техническая документация, регламентирующая процессы монтажа, пусконаладки, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Основы механики, сопротивления материалов, гидравлики, теории теплообмена, электротехники и автоматизации

Порядок пуска, остановки, консервации и расконсервации оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Правила организации и технология технического обслуживания, монтажа, пусконаладки и ремонта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Принципы построения сборочных чертежей, условные обозначения на принципиальных и функциональных гидравлических и электрических схемах оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Технологические регламенты и производственные инструкции

Требования охраны труда, пожарной, электробезопасности, правила применения средств индивидуальной защиты, средств пожаротушения, правила оказания первой помощи

Руководство по качеству, стандарты, локальные нормативные акты корпоративной системы менеджмента качества, действующие в организации, касающиеся деятельности подразделения

Эксплуатационные свойства материалов, применяемых в конструкциях оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий и оснастки, их применимость и заменяемость

Другие характеристики

-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование

Выполнение работ по техническому обслуживанию, диагностике неисправностей и ремонту контрольно-измерительных приборов и автоматики оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

КодС/02.4Уровень
(подуровень)

квалификации4

Происхождение трудовой функции

Оригинал

ХЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия

Подготовка инструментов, контрольно-измерительных приборов, приспособлений, расходных материалов и запасных частей для диагностики, технического обслуживания и ремонта контрольно-измерительных приборов и автоматики оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Выполнение операций по регулировке, наладке, настройке контрольно-измерительных приборов и автоматики, указанных в руководстве по эксплуатации оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Пусконаладка, обкатка, испытания, монтаж отремонтированных или замененных контрольно-измерительных приборов и автоматики оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий и вывод его на номинальный режим эксплуатации

Контроль за проведением работ по пусконаладке, обкатке, испытаниям, монтажу отремонтированных или замененных контрольно-измерительных приборов и автоматики оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий, выполняемых

подрядными организациями

Составление дефектных ведомостей для выполнения графика планово-предупредительного ремонта контрольно-измерительных приборов и автоматики оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Необходимые умения

Запускать, останавливать оборудование для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Регулировать, настраивать, настраивать контрольно-измерительные приборы и автоматику оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Выполнять работы по ремонту контрольно-измерительных приборов и автоматики согласно дефектной ведомости

Выполнять монтаж отремонтированных или замененных контрольно-измерительных приборов и автоматики оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий, подключение его к электросети и щитам управления

Производить работы по эксплуатации, техническому обслуживанию и контролю состояния оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий с соблюдением требований охраны труда, экологической безопасности, санитарных норм и правил

Диагностировать и устранять неисправности контрольно-измерительных приборов и автоматики оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Использовать в работе сборочные чертежи, принципиальные и функциональные гидравлические и электрические схемы оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Пользоваться компьютерной, офисной и коммуникационной техникой с соблюдением требований информационной безопасности

Пользоваться контрольными средствами, приборами и устройствами, применяемыми при проверке, наладке и испытаниях обслуживаемого оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Необходимые знания

Инструкции, технологические схемы, чертежи, описания, паспорта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий, их формуляры

Конструкция контрольно-измерительных приборов и автоматики, применяемых в оборудовании для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Методы организации труда при выполнении операций технического обслуживания и ремонта контрольно-измерительных приборов и автоматики оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Назначение, принцип работы и правила применения контрольно-измерительных приборов, инструментов, приспособлений, необходимых при эксплуатации, наладке, техническом обслуживании и ремонте оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Принцип работы и способы регулирования производительности, оптимальные режимы эксплуатации, признаки нештатной работы и предельные значения параметров оборудования для производства

шинных материалов с применением нанотехнологий

Технология производства резиновых шин, покрышек и камер, восстановления резиновых шин и покрышек, в том числе взаимосвязь образования некондиционной продукции и нарушения штатной работоспособности оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Нормативно-техническая документация, регламентирующая процессы монтажа, пусконаладки, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Основы механики, сопротивления материалов, гидравлики, теории теплообмена, электротехники и автоматизации

Правила организации и технология технического обслуживания, монтажа, пусконаладки и ремонта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Принципы построения сборочных чертежей, условные обозначения на принципиальных и функциональных гидравлических и электрических схемах оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Технологические регламенты и производственные инструкции

Требования охраны труда, пожарной, электробезопасности, правила применения средств индивидуальной защиты, средств пожаротушения, правила оказания первой помощи

Руководство по качеству, стандарты, локальные нормативные акты корпоративной системы менеджмента качества, действующие в организации, касающиеся деятельности подразделения

Эксплуатационные свойства материалов, применяемых в конструкциях оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий и оснастки, их применимость и заменяемость

Другие характеристики

-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Управление выполнением заданий цеха по обслуживанию и ремонту оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий
Код ДУ
Уровень квалификации 5

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал

X Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий Мастер (смены, участка) по ремонту

Требования к образованию и обучению Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена
или

Высшее образование - бакалавриат

Требования к опыту практической работы Не менее трех лет на технических должностях в области

технического обеспечения процесса производства шинных материалов с применением нанотехнологий при наличии среднего профессионального образования
Не менее одного года на технических должностях в области технического обеспечения процесса производства шинных материалов с применением нанотехнологий при наличии высшего образования
Особые условия допуска к работеПрохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)
Прохождение инструктажа по охране труда
Другие характеристикиРекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации по профилю деятельности

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОКЗ3122Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности

ЕКС 8 -Мастер участка

ОКПДТР23998Мастер участка

24013Мастер цеха

ОКСО2.15.02.07Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)

2.15.02.08Технология машиностроения

2.15.03.02Технологические машины и оборудование

2.15.03.04Автоматизация технологических процессов и производств

2.28.03.02Наноинженерия

8 Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

3.4.1. Трудовая функция

Наименование

Организация работ по техническому обслуживанию, диагностике неисправностей, ремонту оборудования для производства шинных материалов с применением

нанотехнологийКодD/01.5Уровень

(подуровень)

квалификации5

Происхождение трудовой функции

Оригинал

XЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияРаспределение среди подчиненного персонала заданий по техническому обслуживанию, диагностике и ремонту оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Организация и проведение работы по входному контролю инструментов, контрольно-измерительных приборов, приспособлений, расходных материалов и запасных частей, требуемых для организации

ремонта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий
Мониторинг процессов эксплуатации, технического обслуживания, диагностики и ремонта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий
Обеспечение безопасных условий при выполнении работ по нарядам- допускам и распоряжениям
Проведение инструктажей по охране труда, пожарной, электробезопасности, правилам применения средств индивидуальной защиты, средств пожаротушения и правилам оказания первой помощи

Необходимые умения
Определять объем и трудоемкость подготовительных работ и работ по ремонту оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий
Определять степень влияния выявленных дефектов на техническое состояние оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий
Оценивать работоспособность инструментов, контрольно-измерительных приборов, приспособлений, необходимых для выполнения ремонта и технического обслуживания оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий
Оценивать расход материалов и запасных частей при выполнении ремонта и технического обслуживания оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий
Применять в работе передовой отечественный и зарубежный опыт технического обслуживания, ремонта и эксплуатации оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий
Применять приемы подготовки к проведению ремонта объектов технического обслуживания и ремонта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий
Производить работы по эксплуатации, техническому обслуживанию и контролю состояния оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий с соблюдением требований охраны труда, экологической безопасности, санитарных норм и правил
Организовывать и оценивать действия персонала при проведении противоаварийных и противопожарных тренировок

Необходимые знания

Назначение, принцип работы и правила применения контрольно-измерительных приборов, инструментов, приспособлений, необходимых при эксплуатации, наладке, техническом обслуживании и ремонте оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий
Принцип работы и способы регулирования производительности, оптимальные режимы эксплуатации, признаки нештатной работы и предельные значения параметров оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий
Технология производства резиновых шин, покрышек и камер, восстановления резиновых шин и покрышек, в том числе взаимосвязь образования некондиционной продукции и нарушения штатной работоспособности оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий
Основы механики, сопротивления материалов, гидравлики, теории теплообмена, электротехники и автоматизации
Порядок пуска, остановки, консервации и расконсервации оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий
Правила организации и технология технического обслуживания, монтажа, пусконаладки и ремонта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий
Принципы построения сборочных чертежей, условные обозначения на принципиальных и функциональных гидравлических и электрических схемах оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий
Расположение оборудования, зданий, сооружений, находящихся в эксплуатации

Локальные документы по проведению ремонта и технического обслуживания оборудования для производства шинных материалов

Требования санитарного режима, охраны труда, пожарной безопасности, охраны окружающей среды

Документы по качеству, стандарты, локальные нормативные акты корпоративной системы менеджмента качества, действующие в организации, касающиеся деятельности подразделения

Эксплуатационные свойства материалов, применяемых в конструкциях оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий и оснастки, их применимость и заменяемость

Методы организации труда при выполнении операций технического обслуживания и ремонта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Другие характеристики

-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование

Ведение текущего документооборота, производственно-технической документации при выполнении работ по техническому обслуживанию, диагностике неисправностей, ремонту оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Код D/02.5

Уровень

(подуровень)

квалификации

5

Происхождение трудовой функции

Оригинал

X Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия
Составление и подача текущих заявок на приобретение и (или) получение со склада оборудования, материалов и инструмента, требуемых для ремонта и технического обслуживания оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий
Оформление документации на списание основных средств и вспомогательных материалов

Комплектование отчетной документации по техническому обслуживанию и ремонту оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Составление дефектной ведомости на изношенные сборочные узлы и детали оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Ведение журналов инструктажей по охране труда, пожарной, электробезопасности, правилам применения средств индивидуальной защиты, правилам применения средств пожаротушения и правилам оказания первой помощи

Заполнение журналов эксплуатации, технического обслуживания и ремонта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Необходимые умения
Пользоваться компьютерной, офисной и коммуникационной техникой с соблюдением требований информационной безопасности

Работать в системах автоматического проектирования

Вести журнал эксплуатации и технического обслуживания оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Составлять отчетную документацию, дефектные ведомости по техническому обслуживанию и ремонту оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Составлять заявки на оборудование, материалы и инструмент, требуемые для ремонта и технического обслуживания оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Необходимые знания

Основы делопроизводства и электронного документооборота

Инструкции, технологические схемы, чертежи, описания, паспорта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий, их формуляры

Методы дефектации деталей, сборочных узлов и оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Правила составления дефектных ведомостей оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Локальные документы, регламентирующие процессы монтажа, пусконаладки, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Правила заполнения журнала эксплуатации и технического обслуживания оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Правила работы с компьютерной техникой, в том числе требования информационной безопасности

Требования санитарного режима, охраны труда, пожарной безопасности, охраны окружающей среды

Документы по качеству, стандарты, локальные нормативные акты корпоративной системы менеджмента качества, действующие в организации, касающиеся деятельности подразделения

Локальные технологические регламенты и производственные инструкции

Другие характеристики-

3.5. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Организация работ по обслуживанию и ремонту цехового оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий
Код ЕУ
уровень
квалификации
б

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал

Х
Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий
Механик цеха (участка, отделения)

Начальник ремонтно-механического цеха

Начальник участка по ремонту

Начальник участка промышленной электроники и автоматики

Требования к образованию и обучению
Высшее образование - бакалавриат или специалитет

Требования к опыту практической работы
Не менее трех лет на инженерно-технических должностях в области производства шинных материалов

Особые условия допуска к работе
Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)

Прохождение инструктажа по охране труда

Другие характеристики
Рекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОКЗ1321Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности

ЕКС-Механик

ОКПДТР24110Механик

ОКСО

2.15.03.02Технологические машины и оборудование

2.15.03.05Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

2.15.05.01Проектирование технологических машин и комплексов

2.18.03.01Химическая технология

2.18.05.01Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий

2.28.03.02Наноинженерия

3.5.1. Трудовая функция

Наименование

Организация процессов по обслуживанию и ремонту цехового оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий КодЕ/01.6 Уровень

(подуровень)

квалификацииб

Происхождение трудовой функции

Оригинал

ХЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияОрганизация эксплуатации, ремонта и технического обслуживания оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Организация работ по модернизации и повышению эффективности ремонтного обслуживания оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Организация процессов приемки, установки нового, модернизации и замены действующего оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Организация работ по метрологическому контролю и поверке средств измерений

Обеспечение соответствия состояния механизмов, оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий, трубопроводов требованиям государственного технического надзора

Распределение среди подчиненного персонала функций по техническому обслуживанию и ремонту оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Разработка технических заданий на выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий сторонними организациями

Контроль соблюдения подчиненным персоналом требований охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности

Обеспечение рабочих мест инструментами, контрольно-измерительными приборами, приспособлениями, расходными

материалами и запасными частями, средствами индивидуальной защиты, технической

документацией

Необходимые умения

Анализировать техническое состояние оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Обеспечивать соблюдение персоналом требований охраны труда, экологической безопасности, санитарных норм и правил при эксплуатации, техническом обслуживании и контроле состояния оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Разрабатывать и контролировать выполнение графиков проведения работ по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Организовывать действия персонала на противоаварийных и противопожарных тренировках

Осуществлять приемку оборудования из ремонта и вновь поставляемого оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Определять объем и трудоемкость подготовительных работ и работ по ремонту оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Оценивать степень влияния выявленных дефектов на техническое состояние оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Применять в работе передовой отечественный и зарубежный опыт технического обслуживания, ремонта и эксплуатации оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Применять методы планирования рационального использования инструментов, контрольно-измерительных приборов, приспособлений, расходных материалов и запасных частей для диагностики, технического обслуживания и ремонта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Применять приемы подготовки к проведению ремонта объектов технического обслуживания и ремонта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Разрабатывать технические задания на техническое обслуживание и ремонт оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Стимулировать подчиненный персонал на выполнение обязанностей в соответствии с заданными объемом, качеством и сроками производимых работ

Необходимые знания

Инструкции, технологические схемы, чертежи, описания, паспорта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий, их формуляры

Технический английский (немецкий) язык в области технического обеспечения процесса производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Локальные документы, регламентирующие процессы монтажа, пусконаладки, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Локальные технологические регламенты и производственные инструкции

Локальные документы по проведению ремонта и технического обслуживания оборудования для производства шинных материалов

Методы анализа технического состояния, правила визуального осмотра оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Методы организации труда при выполнении операций технического обслуживания и ремонта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Правила оценки соответствия оборудования, комплектующих, материалов и полуфабрикатов для производства шинных материалов с применением нанотехнологий требованиям нормативно -

технической и технологической документации

Принципы построения сборочных чертежей, условные обозначения на принципиальных и функциональных гидравлических и электрических схемах оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Расположение оборудования, зданий, сооружений, находящихся в эксплуатации

Принцип работы и способы регулирования производительности, оптимальные режимы эксплуатации, признаки нештатной работы и предельные значения параметров оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Технология производства резиновых шин, покрышек и камер, восстановления резиновых шин и покрышек, в том числе взаимосвязь образования некондиционной продукции и нарушения штатной работоспособности оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Основы механики, сопротивления материалов, гидравлики, теории теплообмена, электротехники и автоматизации

Современный уровень развития оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Порядок пуска, остановки, консервации и расконсервации оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Документы по качеству, стандарты, локальные нормативные акты корпоративной системы менеджмента качества, действующие в организации, касающиеся деятельности подразделения

Требования санитарного режима, охраны труда, пожарной безопасности, охраны окружающей среды

Правила организации и технология технического обслуживания, монтажа, пусконаладки и ремонта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Другие характеристики

-

3.5.2. Трудовая функция

Наименование

Организация текущего документооборота, ведения производственно-технической документации при выполнении работ по техническому обслуживанию, диагностике неисправностей, ремонту оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Код Е/02.6

Уровень (подуровень)

квалификации б

Происхождение трудовой функции

Оригинал

Х Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Организация подготовки календарных планов (графиков) осмотров, проверок и ремонта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Подготовка заявок на получение инструментов, контрольно-измерительных приборов, приспособлений, расходных материалов и запасных частей, необходимых для ремонта и технического обслуживания оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Оптимизация процесса составления спецификаций на запасные части

Организация учета, в том числе подготовки документов на списание оборудования, контрольно-измерительных средств, приборов и устройств, применяемых при проверке, наладке и испытаниях обслуживаемого оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Разработка инструкций по технической эксплуатации, смазке оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий и уходу за ним, по безопасному ведению ремонтных работ

Организация учета выполнения работ по ремонту и модернизации оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий, контроль их качества

Ведение табеля учета рабочего времени, составление и контроль соблюдения графиков отпусков подчиненного персонала, занятого в техническом обслуживании и ремонте оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Ведение журнала эксплуатации и технического обслуживания оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Необходимые умения Определять полноту и правильность отчетных данных по техническому обслуживанию и ремонту оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Пользоваться компьютерной, офисной и коммуникационной техникой с соблюдением требований информационной безопасности

Работать в системах автоматического проектирования (CAD-системах)

Составлять отчетную документацию, дефектные ведомости по техническому обслуживанию и ремонту оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий; составлять заявки на оборудование, материалы и инструмент

Инструкции, технологические схемы, чертежи, описания, паспорта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий, их формуляры

Необходимые знания

Технический английский (немецкий) язык в области технического обеспечения процесса производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Локальные документы, регламентирующие процессы монтажа, пусконаладки, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Локальные технологические регламенты и производственные инструкции

Технология производства резиновых шин, покрышек и камер, восстановления резиновых шин и покрышек, в том числе взаимосвязь образования некондиционной продукции и нарушения штатной работоспособности оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Локальные документы по проведению ремонта и технического обслуживания оборудования для производства шинных материалов

Документы по качеству, стандарты, локальные нормативные акты корпоративной системы менеджмента качества, действующие в организации, касающиеся деятельности подразделения

Требования санитарного режима, охраны труда, пожарной безопасности, охраны окружающей среды

Основы делопроизводства и электронного документооборота

Правила заполнения журнала эксплуатации и технического обслуживания оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Правила оформления документации в рамках закупочных процедур

Правила работы с компьютерной техникой, в том числе требования информационной безопасности

Другие характеристики

-

3.5.3. Трудовая функция

Наименование

Разработка рекомендаций и предложений по повышению надежности и эффективности использования цехового оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Код

E/03.6 Уровень

(подуровень)

квалификации

Происхождение трудовой функции

Оригинал

X Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия

Выявление причин преждевременного выхода из строя оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий, чрезмерного износа отдельных узлов и оценка продолжительности ремонта

Выявление причин и продолжительности простоев, связанных с техническим состоянием оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Разработка и внедрение прогрессивных методов ремонта и восстановления узлов и деталей механизмов оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Разработка и внедрение мероприятий по увеличению срока службы оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий, сокращению его простоев и повышению сменности, предупреждению аварий и производственного травматизма, снижению трудоемкости и себестоимости ремонта, улучшению его качества

Разработка предложений по модернизации действующего парка оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий и оснастки

Расследование причин повреждений оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий (в составе комиссии)

Необходимые умения
Анализировать ведомости дефектов, графики и ведомости планирования объемов работ по ремонту оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий в зависимости от категории ремонта

Разрабатывать предложения по выполнению объемов, сроков и обеспечению качества технического обслуживания и ремонта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Систематизировать результаты дефектации оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Анализировать причины аварий и отказов в работе оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Проводить анализ результатов мероприятий по техническому обслуживанию и ремонту оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Оценивать техническое состояние оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Применять в работе передовой отечественный и зарубежный опыт технического обслуживания, ремонта и эксплуатации оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Применять методы планирования рационального использования инструментов, контрольно-измерительных приборов, приспособлений, расходных материалов и запасных частей для диагностики, технического обслуживания и ремонта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Применять приемы подготовки к проведению ремонта объектов технического обслуживания и ремонта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Необходимые знания

Инструкции, технологические схемы, чертежи, описания, паспорта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий, их формуляры

Технический английский (немецкий) язык в области технического обеспечения процесса производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Локальные документы, регламентирующие процессы монтажа, пусконаладки, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Локальные технологические регламенты и производственные инструкции

Методы анализа технического состояния, правила визуального осмотра оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Методы организации труда при выполнении операций технического обслуживания и ремонта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Правила оценки соответствия оборудования, комплектующих, материалов и полуфабрикатов для производства шинных материалов с применением нанотехнологий требованиям нормативно - технической и технологической документации

Современный уровень развития оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Принципы построения сборочных чертежей, условные обозначения на принципиальных и функциональных гидравлических и электрических схемах оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Требования санитарного режима, охраны труда, пожарной безопасности, охраны окружающей среды

Документы по качеству, стандарты, локальные нормативные акты корпоративной системы менеджмента качества, действующие в организации, касающиеся деятельности подразделения

Эксплуатационные свойства материалов, применяемых в конструкциях оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий и оснастки, их применимость и заменяемость

Другие характеристики

-

3.6. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Инженерное обеспечение работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий
Код
Уровень
квалификации
б

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал

ХЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессийИнженер

Инженер-механик

Инженер по ремонту

Требования к образованию и обучениюВысшее образование - бакалавриат или специалитет

Требования к опыту практической работы-

Особые условия допуска к работеПрохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)

Прохождение инструктажа по охране труда

Другие характеристикиРекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОК32141Инженеры в промышленности и на производстве

ЕКСИнженер по автоматизации и механизации производственных процессов

Инженер по наладке и испытаниям

Инженер по ремонту

ОКПДТР22509Инженер-механик

ОКСО2.15.03.02Технологические машины и оборудование

2.15.03.05Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

2.15.05.01Проектирование технологических машин и комплексов

2.18.03.01Химическая технология

2.18.05.01Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий

2.28.03.02Наноинженерия

3.6.1. Трудовая функция

Наименование

Подготовка работ по техническому обслуживанию, диагностике неисправностей, ремонту оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологийКод

F/01.6Уровень

(подуровень)

квалификацииб

Происхождение трудовой функции

Оригинал

ХЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия

Выявление типичных причин поломки оборудования для производства шинных материалов с

применением нанотехнологий

Разработка мероприятий по повышению качества ремонта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Определение дополнительных объемов ремонта по результатам предремонтных испытаний и дефектации оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Определение потребности в материальных и трудовых ресурсах для выполнения технического обслуживания и ремонта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Разработка проекта ведомости работ по модернизации оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий, работ по продлению срока эксплуатации

Подготовка данных для составления сводных отчетов о модернизации, реконструкции и ремонте оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Организация поверки и калибровки средств измерений

Составление графиков работы ремонтного персонала

Необходимые умения Определять объем и трудоемкость подготовительных работ и работ по ремонту оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Определять степень влияния выявленных дефектов на техническое состояние оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Использовать в работе чертежи, техническую документацию на оборудование для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Пользоваться компьютерной, офисной и коммуникационной техникой с соблюдением требований информационной безопасности

Применять статистические методы обработки информации

Применять в работе передовой отечественный и зарубежный опыт технического обслуживания, ремонта и эксплуатации оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Применять инженерные методы расчета и оценки состояния оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Применять методы планирования рационального использования инструментов, контрольно-измерительных приборов, приспособлений, расходных материалов и запасных частей для диагностики, технического обслуживания и ремонта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Применять приемы подготовки к проведению ремонта объектов технического обслуживания и ремонта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Необходимые знания

Инструкции, технологические схемы, чертежи, описания, паспорта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий, их формуляры

Методы статистической обработки информации

Технический английский (немецкий) язык в области технического обеспечения процесса производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Методы дефектации деталей, сборочных узлов и оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Правила составления дефектных ведомостей оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Локальные документы, регламентирующие процессы монтажа, пусконаладки, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Правила заполнения журнала эксплуатации и технического обслуживания оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий
Правила работы с компьютерной техникой, в том числе требования информационной безопасности
Принципы построения сборочных чертежей, условные обозначения на принципиальных и функциональных гидравлических и электрических схемах оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий
Требования санитарного режима, охраны труда, пожарной безопасности, охраны окружающей среды
Документы по качеству, стандарты, локальные нормативные акты корпоративной системы менеджмента качества, действующие в организации, касающиеся деятельности подразделения
Расположение оборудования, зданий, сооружений, находящихся в эксплуатации
Технология производства резиновых шин, покрышек и камер, восстановления резиновых шин и покрышек, в том числе взаимосвязь образования некондиционной продукции и нарушения штатной работоспособности оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий
Локальные технологические регламенты и производственные инструкции

Другие характеристики-

3.6.2. Трудовая функция

Наименование

Обеспечение процессов ремонта и технического обслуживания оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий требуемой технической, технологической, организационной документацией

Код

F/02.6

Уровень

(подуровень)

квалификации

Происхождение трудовой функции

Оригинал

X Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия

Консультирование и обеспечение требуемой технической документацией представителей подрядных организаций, смежных подразделений при проведении работ по ремонту оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Ведение и поддержание в актуальном состоянии документации по техническому обслуживанию и ремонту оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Обеспечение закупочной деятельности по приобретению инструментов, контрольно-измерительных приборов, приспособлений, расходных материалов и запасных частей, а также технической документации

Приемка и обеспечение хранения отчетной документации по техническому обслуживанию и ремонту оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Разработка ведомостей объема работ и графиков ремонта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Разработка видов ремонта с учетом отказов оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий в межремонтный период, данных диагностирования, технических решений

Разработка программ технического обслуживания и ремонта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий, программ замены оборудования

Разработка и согласование программ пред- и послеремонтных испытаний оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Разработка и сопровождение производственно-технической документации и регламентов технического обслуживания и ремонта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Разработка программ контроля материалов

Разработка, контроль выполнения и корректировка плана затрат по выделенному лимиту на ремонт оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Необходимые уменияРазрабатывать техническую и технологическую документацию в соответствии с требованиями руководящих документов по проведению ремонта и технического обслуживания оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Обеспечивать соблюдение персоналом требований охраны труда, экологической безопасности, санитарные нормы и правила при эксплуатации, техническом обслуживании и контроле состояния оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Пользоваться компьютерной, офисной и коммуникационной техникой с соблюдением требований информационной безопасности

Работать в CAD-системах

Применять в работе передовой отечественный и зарубежный опыт технического обслуживания, ремонта и эксплуатации оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Применять инженерные методы расчета и оценки состояния оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Необходимые знания

Технический английский (немецкий) язык в области технического обеспечения процесса производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Методы организации труда при выполнении операций технического обслуживания и ремонта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Назначение, принцип работы и правила применения контрольно-измерительных приборов, инструментов, приспособлений, необходимых при эксплуатации, наладке, техническом обслуживании и ремонте оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Принцип работы и способы регулирования производительности, оптимальные режимы эксплуатации, признаки нештатной работы и предельные значения параметров оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Технология производства резиновых шин, покрышек и камер, восстановления резиновых шин и покрышек, в том числе взаимосвязь образования некондиционной продукции и нарушения штатной работоспособности оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Основы делопроизводства и электронного документооборота

Основы механики, сопротивления материалов, гидравлики, теории теплообмена, электротехники и автоматизации

Порядок пуска, остановки, консервации и расконсервации оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Правила организации и технология технического обслуживания, монтажа, пусконаладки и ремонта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Правила оформления документации в рамках закупочных процедур

Правила оценки соответствия оборудования, комплектующих, материалов и полуфабрикатов для производства шинных материалов с применением нанотехнологий требованиям нормативно - технической и технологической документации

Правила работы с компьютерной техникой, в том числе требования информационной безопасности

Принципы построения сборочных чертежей, условные обозначения на принципиальных и функциональных гидравлических и электрических схемах оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Расположение оборудования, зданий, сооружений, находящихся в эксплуатации

Локальные документы по проведению ремонта и технического обслуживания оборудования для производства шинных материалов

Требования санитарного режима, охраны труда, пожарной безопасности, охраны окружающей среды

Документы по качеству, стандарты, локальные нормативные акты корпоративной системы менеджмента качества, действующие в организации, касающиеся деятельности подразделения

Эксплуатационные свойства материалов, применяемых в конструкциях оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий и оснастки, их применимость и заменяемость

Другие характеристики

-

3.6.3. Трудовая функция

Наименование

Контроль процессов технического обслуживания, диагностики неисправностей, ремонта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Код F/03.6

Уровень (подуровень)

квалификации б

Происхождение трудовой функции

Оригинал

Х Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия
Контроль выполнения подчиненным персоналом объемов, сроков и качества технического обслуживания и ремонта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Мониторинг результатов эксплуатации и контроль поддержания работоспособности оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий в межремонтный период

Организация процесса сдачи-приемки оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий из ремонта в эксплуатацию

Проверка безопасности условий производства работ по нарядам- допускам и распоряжениям (в составе комиссии)

Информирование непосредственного руководителя о неисправностях оборудования, возгораниях, несчастных случаях, произошедших в цеховых помещениях

Информирование непосредственного руководителя о замечаниях со стороны контрольно-надзорных органов

Контроль за поддержанием противопожарного режима в помещениях, чистоты на рабочих местах (в

составе комиссии)

Необходимые умения Контролировать выполнение графиков проведения работ по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Определять полноту и правильность выполнения технического обслуживания и ремонта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Определять полноту и правильность отчетных данных по техническому обслуживанию и ремонту оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Пользоваться компьютерной, офисной и коммуникационной техникой с соблюдением требований информационной безопасности

Применять в работе передовой отечественный и зарубежный опыт технического обслуживания, ремонта и эксплуатации оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Стимулировать подчиненный персонал на выполнение обязанностей в соответствии с заданными объемом, качеством и сроками производимых работ

Необходимые знания Технический английский (немецкий) язык в области технического обеспечения процесса производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Методы анализа технического состояния, правила визуального осмотра оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Методы дефектации деталей, сборочных узлов и оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Правила составления дефектных ведомостей оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Методы организации труда при выполнении операций технического обслуживания и ремонта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Назначение, принцип работы и правила применения контрольно-измерительных приборов, инструментов, приспособлений, не обходимых при эксплуатации, наладке, техническом обслуживании и ремонте оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Принцип работы и способы регулирования производительности, оптимальные режимы эксплуатации, признаки нештатной работы и предельные значения параметров оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Технология производства резиновых шин, покрышек и камер, восстановления резиновых шин и покрышек, в том числе взаимосвязь образования некондиционной продукции и нарушения штатной работоспособности оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Основы делопроизводства и электронного документооборота

Основы механики, сопротивления материалов, гидравлики, теории теплообмена, электротехники и автоматизации

Принципы построения сборочных чертежей, условные обозначения на принципиальных и функциональных гидравлических и электрических схемах оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Локальные документы по проведению ремонта и технического обслуживания оборудования для производства шинных материалов

Требования санитарного режима, охраны труда, пожарной безопасности, охраны окружающей среды
Документы по качеству, стандарты, локальные нормативные акты корпоративной системы менеджмента качества, действующие в организации, касающиеся деятельности подразделения

Эксплуатационные свойства материалов, применяемых в конструкциях оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий и оснастки, их применимость и заменяемость

Другие характеристики

-

3.7. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Планирование, организация и контроль технического обслуживания и ремонта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий
КодГУ
Уровень квалификации7

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал

XЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностейГлавный механик

Требования к образованию и обучениюВысшее образование - специалитет или магистратура

Требования к опыту практической работыНе менее трех лет на инженерно-технических должностях в области производства шинных материалов

Особые условия допуска к работеПрохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)

Прохождение инструктажа по охране труда

Другие характеристикиРекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОК31321Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности

ЕКС-Главный механик

ОКПДТР20815Главный механик (в промышленности)

24680Начальник отдела (в промышленности)

ОКСО2.15.04.01Машиностроение

2.15.04.02Технологические машины и оборудование

2.15.04.04Автоматизация технологических процессов и производств

2.15.05.01Проектирование технологических машин и комплексов

2.18.04.01Химическая технология

2.18.05.01Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий

2.28.04.02Наноинженерия

3.7.1. Трудовая функция

Наименование

Планирование процессов технического обслуживания, диагностики неисправностей, ремонта

оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий
Код G/01.7
Уровень (подуровень)
квалификации 7

Происхождение трудовой функции

Оригинал

X Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия

Определение номенклатуры оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий, ремонтируемого подрядным способом

Определение объема подготовительных работ и работ по ремонту оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Планирование производственных заданий подчиненным структурным подразделениям и координация выполняемых работ по ремонту и техническому обслуживанию оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Координация разработки, сопровождения нормативно-технической и производственно-технической документации в рамках ремонта и технического обслуживания оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Планирование и контроль закупочной деятельности по обеспечению технического обслуживания и ремонта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Разработка мероприятий по повышению качества технического обслуживания и ремонта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Необходимые умения Распределять работы по ремонту и техническому обслуживанию оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий среди подчиненных структурных подразделений и подрядных организаций

Определять объемы закупок расходных материалов, запасных частей, контрольно-измерительных приборов, оснастки, необходимых для проведения ремонта и технического обслуживания оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, экологической безопасности, санитарных норм и правил при производстве работ по эксплуатации, техническому обслуживанию и контролю состояния оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Пользоваться компьютерной, офисной и коммуникационной техникой с соблюдением требований информационной безопасности

Применять в работе передовой отечественный и зарубежный опыт планирования работ по техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Применять приемы подготовки к проведению ремонта объектов технического обслуживания и ремонта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Стимулировать подчиненный персонал на выполнение обязанностей в соответствии с заданными объемом, качеством и сроками производимых работ

Необходимые знания

Основы механики, сопротивления материалов, гидравлики, теории теплообмена, электротехники и автоматизации

Инструкции, технологические схемы, чертежи, описания, паспорта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий, их формуляры
Основы делопроизводства и электронного документооборота
Формы и методы организации работы с персоналом
Правила организации и технология технического обслуживания, монтажа, пуска наладки и ремонта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий
Технический английский (немецкий) язык в области технического обеспечения процесса производства шинных материалов с применением нанотехнологий
Технология производства резиновых шин, покрышек и камер, восстановления резиновых шин и покрышек, в том числе взаимосвязь образования некондиционной продукции и нарушения штатной работоспособности оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий
Принципы построения сборочных чертежей, условные обозначения на принципиальных и функциональных гидравлических и электрических схемах оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий
Документы контрольно-надзорных органов в части соблюдения законодательства Российской Федерации о труде, соблюдения требований по стандартизации, сертификации метрологии, в области природоохранной деятельности
Документы по качеству, стандарты, локальные нормативные акты корпоративной системы менеджмента качества, действующие в организации, касающиеся деятельности подразделения
Локальные документы по проведению ремонта и технического обслуживания оборудования для производства шинных материалов
Эксплуатационные свойства материалов, применяемых в конструкциях оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий и оснастки, их применимость и заменяемость
Требования санитарного режима, охраны труда, пожарной безопасности, охраны окружающей среды
Другие характеристики-

3.7.2. Трудовая функция

Наименование

Организация и контроль деятельности работников подчиненных структурных подразделений, подрядных организаций, взаимодействие со смежными структурными подразделениями

Код G/02.7

Уровень

(подуровень)

квалификации 7

Происхождение трудовой функции

Оригинал

X Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Обеспечение надлежащих объема, качества и сроков выполнения подчиненным персоналом и персоналом подрядных организаций работ по ремонту и техническому обслуживанию оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Контроль исполнения приказов, распоряжений в установленные руководством подразделения сроки, обеспечение своевременного выполнения предписаний и указаний органов надзора и контроля

Надзор за обеспечением безопасности условий производства работ по нарядам-допускам и

распоряжениям

Контроль обеспеченности ремонтного персонала инструментами, контрольно-измерительными приборами, приспособлениями, расходными материалами и запасными частями и их эффективного использования

Регулирование соблюдения сроков представления и качества отчетной документации по контролю технического состояния и ремонту оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Координирование работ по функционированию системы управления охраной труда подчиненных работников

Обеспечение функционирования и совершенствования системы обеспечения качества и экологического менеджмента при выполнении ремонта подчиненными структурными подразделениями

Планирование и организация работ по подготовке на должность, поддержанию квалификации, дополнительному профессиональному образованию и повышению квалификации персонала

Организация входного контроля, учета и инвентаризации товарно-материальных ценностей и основных средств в рамках подчиненных структурных подразделений

Необходимые умения Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, экологической безопасности, санитарных норм и правил при производстве работ по эксплуатации, техническому обслуживанию и контролю состояния оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Координировать выполнение работ подчиненным персоналом в соответствии с производственным заданием

Пользоваться компьютерной, офисной и коммуникационной техникой с соблюдением требований информационной безопасности

Применять в работе передовой отечественный и зарубежный опыт организации и контроля технического обслуживания, ремонта и эксплуатации оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Необходимые знания Технический английский (немецкий) язык в области технического обеспечения процесса производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Инструкции, технологические схемы, чертежи, описания, паспорта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий, их формуляры

Основы делопроизводства и электронного документооборота

Основы организации производства, труда и управления

Правила организации и технология технического обслуживания, монтажа, пусконаладки и ремонта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Правила работы с компьютерной техникой, в том числе требования информационной безопасности

Расположение оборудования, зданий, сооружений, находящихся в эксплуатации

Технология производства резиновых шин, покрышек и камер, восстановления резиновых шин и покрышек, в том числе взаимосвязь образования некондиционной продукции и нарушения штатной работоспособности оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Требования санитарного режима, охраны труда, пожарной безопасности, охраны окружающей среды

Документы контрольно-надзорных органов в части соблюдения законодательства Российской Федерации о труде, соблюдения требований по стандартизации, сертификации, метрологии, в области природоохранной деятельности

Локальные документы по проведению ремонта и технического обслуживания оборудования для производства шинных материалов

Документы по качеству, стандарты, локальные нормативные акты корпоративной системы менеджмента качества, действующие в организации, касающиеся деятельности подразделения
Формы и методы организации работы с персоналом

Другие характеристики

-

3.7.3. Трудовая функция

Наименование

Выработка предложений по повышению эффективности комплекса мероприятий по техническому обслуживанию, диагностике неисправностей, ремонту оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Код G/03.7
Уровень (подуровень)
квалификации 7

Происхождение трудовой функции

Оригинал

X Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия
Выработка предложений руководству по результатам выполнения технического обслуживания и ремонта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий, в том числе проводимых с привлечением подрядных организаций

Выработка предложений руководству по результатам послеремонтной проверки (испытаний)

объектов технического обслуживания и ремонта при пуске и на рабочих и испытательных режимах

Выработка предложений руководству по результатам предремонтных испытаний, дефектации после разборки оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий по данным технического диагностирования объектов технического обслуживания и ремонта

Организация расследования фактов нарушений в работе оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Выработка предложений по снижению затрат на техническое обслуживание и ремонт оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Необходимые умения
Анализировать причины аварий и отказов в работе оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Анализировать результаты входного контроля оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий, а также запчастей, приборов, материалов, полуфабрикатов

Разрабатывать предложения по результатам проводимых мероприятий по техническому обслуживанию и ремонту оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, экологической безопасности, санитарных норм и правил при производстве работ по эксплуатации, техническому обслуживанию и контролю состояния оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Применять в работе передовой отечественный и зарубежный опыт повышения эффективности технического обслуживания, ремонта и эксплуатации оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий

Стимулировать подчиненный персонал на выполнение обязанностей в соответствии с заданными объемом, качеством и сроками производимых работ

Необходимые знания
Технический английский (немецкий) язык в области технического обеспечения процесса производства шинных материалов с применением нанотехнологий
Инструкции, технологические схемы, чертежи, описания, паспорта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий, их формуляры
Принцип работы и способы регулирования производительности, оптимальные режимы эксплуатации, признаки нештатной работы и предельные значения параметров оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий
Основы делопроизводства и электронного документооборота
Основы механики, сопротивления материалов, гидравлики, теории теплообмена, электротехники и автоматизации
Основы организации производства, труда и управления
Правила организации и технология технического обслуживания, монтажа, пуска наладки и ремонта оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий
Технология производства резиновых шин, покрышек и камер, восстановления резиновых шин и покрышек, в том числе взаимосвязь образования некондиционной продукции и нарушения штатной работоспособности оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий
Правила работы с компьютерной техникой, в том числе требования информационной безопасности
Принципы построения сборочных чертежей, условные обозначения на принципиальных и функциональных гидравлических и электрических схемах оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий
Расположение оборудования, зданий, сооружений, находящихся в эксплуатации
Требования санитарного режима, охраны труда, пожарной безопасности, охраны окружающей среды
Документы контрольно-надзорных органов в части соблюдения законодательства Российской Федерации о труде, соблюдения требований по стандартизации, сертификации метрологии, в области природоохранной деятельности
Локальные документы по проведению ремонта и технического обслуживания оборудования для производства шинных материалов с применением нанотехнологий
Документы по качеству, стандарты, локальные нормативные акты корпоративной системы менеджмента качества, действующие в организации, касающиеся деятельности подразделения
Формы и методы организации работы с персоналом
Другие характеристики
-

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Фонд инфраструктурных и образовательных программ, город Москва

Генеральный директор Свинаренко Андрей Геннадьевич

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1АО "Кордиант", город Ярославль

2НП "Межотраслевое объединение nanoиндустрии", город Москва

3ООО "Научно-технический центр "Интайр", город Москва

4ФГБОУ ВО "Вятский государственный университет", город Киров

5ФГБУ "Всероссийский научно-исследовательский институт труда" Министерства труда и социальной

защиты Российской Федерации, город Москва