МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 40395
от "30" декабря 2015 г.

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

2 декабря 2015 г. № 951н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по производству холоднокатаных труб»

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки, утверждения и применения 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), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист по производству холоднокатаных труб».

Министр М.А. Топилин

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «2» декабря 2015 г. № 95н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по производству холоднокатаных труб

655

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения 1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 2
III. Характеристика обобщенных трудовых функций 4
3.1. Обобщенная трудовая функция «Организация процессов производства холоднокатаных труб» 4
3.2. Обобщенная трудовая функция «Организация процессов холодного волочения труб» 8
3.3. Обобщенная трудовая функция «Организация процессов термической обработки труб» 12
3.4. Обобщенная трудовая функция «Организация процессов химической обработки труб» 17
3.5. Обобщенная трудовая функция «Организация процессов производства отделки холоднокатаных труб» 21
3.6. Обобщенная трудовая функция «Организация согласованной работы производственных подразделений по выпуску холоднокатаных труб» 25
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 31

I. Общие сведения

Организация технологических процессов производства холоднокатаных, холоднодеформированных, холоднотянутых бесшовных стальных труб	27.055
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Изготовление холоднокатаных, холоднодеформированных, холоднотянутых бесшовных стальных труб в соответствии с требованиями действующей нормативной и технологической документации

Группа занятий:

1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности	3122	Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности
(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

24.20.1	Производство бесшовных труб и пустотелых профилей
(код ОКВЭД[2])	(наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	Наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
A	Организация процессов производства холоднокатаных труб	6	Определение организационных и технических мер по выполнению производственного задания при холодной прокатке труб	A/01.6	6
			Организация работы персонала участков холодной прокатки труб	A/02.6	
B	Организация процессов холодного волочения труб	6	Определение организационных и технических мер по выполнению производственного задания при холодном волочении труб	B/01.6	6
			Организация работы персонала на участках холодного волочения труб	B/02.6	
C	Организация процессов термической обработки труб	6	Определение организационных и технических мер по выполнению производственного задания при термической обработке труб	C/01.6	6
			Организация работы персонала на участках термической обработки труб	C/02.6	
D	Организация процессов химической обработки труб	6	Определение организационных и технических мер по выполнению производственного задания при химической обработке труб	D/01.6	6
			Организация работы персонала на участках химической обработки труб	D/02.6	
E	Организация процессов производства отделки холоднокатаных труб	6	Определение организационных и технических мер по выполнению производственного задания при отделке труб	E/01.6	6
			Организация работы персонала на участках отделки труб	E/02.6	

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	Наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
F	Организация согласованной работы производственных подразделений по выпуску холоднокатаных труб	6	Определение организационных и технических мер для выполнения производственных заданий по выпуску холоднокатаных труб	F/01.6	6
			Координация работы производственных подразделений по выпуску холоднокатаных труб	F/02.6	

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация процессов производства холоднокатаных труб	Код	A	Уровень квалификации	6

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

Возможные наименования должностей, профессий	Мастер Старший мастер

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена и программы профессиональной переподготовки или Высшее образование – бакалавриат
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет работы в производстве холоднокатаных труб при среднем профессиональном образовании Не менее одного года работы в производстве холоднокатаных труб при высшем образовании
Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет[3] Прохождение обучения и инструктажа по охране труда, промышленной и пожарной безопасности, стажировки и проверки знаний требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации[4]
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3122	Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности
ЕКС[5]	-	Мастер участка Старший мастер
ОКПДТР[6]	23796	Мастер
	24013	Мастер цеха
	23998	Мастер участка
ОКСО[7]	150101	Металлургия черных металлов

	150106	Обработка металлов давлением

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Определение организационных и технических мер по выполнению производственного задания при холодной прокатке труб	Код	A/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Получение (передача) информации при приемке-сдаче смены о сменном производственном задании, параметрах и показателях технологических процессов холодной прокатки труб, показателях эксплуатации оборудования на участке холодной прокатки труб
	Обеспечение выполнения производственного задания в соответствии с требованиями нормативной, технологической документации
	Обеспечение участка холодной прокатки труб необходимым прокатным инструментом
	Контроль соблюдения норм расхода прокатного инструмента
	Контроль текущих отклонений от заданных величин параметров и показателей технологического процесса холодной прокатки труб
	Анализ причин негативных изменений параметров и показателей технологического процесса холодной прокатки труб
	Внесение рекомендаций по корректировке параметров технологических процессов холодной прокатки труб, разработка корректирующих мероприятий по устранению причин появления несоответствующей продукции
	Анализ данных технической документации о состоянии, неисправностях, простоях основного и вспомогательного оборудования участка холодной прокатки труб
	Проверка технического состояния основного оборудования участка холодной прокатки труб
	Разработка рекомендаций по устранению нарушений правил эксплуатации и технического обслуживания оборудования, ликвидации причин его внеплановых простоев
	Контроль качества подготовки оборудования участка холодной прокатки труб к ремонтам и приемка его после выполнения ремонтов
	Оценка исправности и работоспособности установок и средств обеспечения охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности
	Ведение учетной и технологической документации на бумажных и (или) электронных носителях
Необходимые умения	Анализировать данные технической документации, характеризующие уровень соблюдения нормативно-технологической документации, правил эксплуатации и технического обслуживания оборудования участка холодной прокатки труб
	Определять причины и последствия негативных изменений параметров и

	показателей производства продукции
	Анализировать причины снижения качества выпуска прокатываемых труб
	Разрабатывать рекомендации по регламентируемым корректировкам технологических процессов, предупреждению выпуска несоответствующей продукции
	Определять работоспособность и неисправности оборудования участка холодной прокатки труб
	Разрабатывать рекомендации по улучшению качества ремонтов, соблюдению правил эксплуатации, технического обслуживания и устранению причин простоев оборудования
	Предотвращать конфликтные ситуации в коллективе
	Пользоваться компьютером и прикладными программами для расчетов параметров и показателей процесса холодной прокатки труб и ведения отчетной документации
Необходимые знания	Теория обработки металлов давлением
	Основы производства холоднокатаных труб
	Технологические процессы и режимы производства холоднокатаных труб
	Нормативно-технологическая документация по производству холоднокатаных труб
	Номенклатура выпускаемых холоднокатаных труб
	Требования, предъявляемые к средствам измерений, используемым при производстве холоднокатаных труб
	Требования, предъявляемые к качеству выпускаемой продукции
	Виды брака холоднокатаных труб
	Способы устранения и предупреждения несоответствий продукции
	Устройство, правила эксплуатации, технического обслуживания оборудования участка холодной прокатки труб
	Правила проведения ремонтов оборудования участка холодной прокатки труб
	Методика расчетов потребности в сменном оборудовании, вспомогательных материалах, приспособлениях и инструментах
	Нормативы запасов сменного оборудования, вспомогательных материалов, приспособлений и инструментов участка холодной прокатки труб
	Установленные удельные нормы и лимиты расходов энергоносителей, сменного оборудования и вспомогательных материалов при холодной прокатке труб
	Методика анализа затрат в прокатном производстве труб
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на участке холодной прокатки труб
	Требования бирочной системы и нарядов-допусков на участке холодной прокатки труб
	Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности
	Программное обеспечение участка холодной прокатки труб
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Организация работы персонала участков холодной прокатки труб	Код	A/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Планирование деятельности персонала участка по выполнению производственного задания при холодной прокатке труб
	Проведение сменно-встречных собраний бригад участка холодной прокатки труб
	Постановка перед персоналом производственных заданий по производству холоднокатаных труб
	Расстановка персонала по рабочим местам участков холодной прокатки труб
	Организация работы персонала по соблюдению инструкций при приемке-сдаче смены, о параметрах и показателях технологических процессов холодной прокатки труб, по эксплуатации оборудования в участках холодной прокатки труб
	Контроль эксплуатации технологического оборудования подчиненным персоналом в соответствии с требованиями нормативной документации в процессе холодной прокатки труб
	Организация работы персонала по соблюдению инструкций погрузочно-разгрузочных работ, складированию труб и трубной заготовки
	Контроль использования подчиненным персоналом участка холодной прокатки труб исправного инструмента и поверенных средств измерений
	Разрешение конфликтных ситуаций в коллективе
	Контроль ведения и хранения персоналом технической документации (агрегатных, технологических журналов и сменных рапортов)
	Контроль соблюдения персоналом участка холодной прокатки труб требований охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности
Необходимые умения	Разъяснять цели и задачи персонала по производству холоднокатаных труб
	Оценивать соблюдение персоналом нормативно-технологической документации производства холоднокатаных труб
	Контролировать качество выполнения персоналом отбора проб прокатываемых труб
	Контролировать уровень знаний и соблюдения персоналом требований технологических и должностных инструкций для оценки квалификации персонала участка холодной прокатки труб
	Предотвращать и разрешать конфликтные ситуации в коллективе
	Обеспечивать соблюдение персоналом холодной прокатки труб требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Анализировать данные агрегатных, технологических журналов и сменных рапортов по производству холоднокатаных труб
Необходимые знания	Технологические инструкции процессов производства холоднокатаных труб
	Устройство, назначение технологического оборудования участка холодной прокатки труб и правила его технической эксплуатации

	Нормативно-технологическая документация по производству холоднокатаных труб
	Требования бирочной системы и нарядов-допусков при производстве холоднокатаных труб
	Трудовое законодательство Российской Федерации
	Основы экономики, организации производства, труда и управления
	Социология труда, психология управления
	Положения об оплате труда и премировании подчиненного персонала
	Правила внутреннего трудового распорядка организации по производству холоднокатаных труб
	Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности при производстве холоднокатаных труб
	Прикладные программы для расчетов показателей процессов холодной прокатки труб
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация процессов холодного волочения труб	Код	B	Уровень квалификации	6

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

Возможные наименования должностей, профессий	Мастер Старший мастер

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена и программы профессиональной переподготовки или Высшее образование – бакалавриат
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет работы в производстве волоченных труб при среднем профессиональном образовании Не менее одного года работы в производстве волоченных труб при высшем образовании
Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет Прохождение обучения и инструктажа по охране труда, промышленной и пожарной безопасности, стажировки и проверки знаний требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации

Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3122	Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности
ЕКС	-	Мастер участка
ОКПДТР	23796	Мастер
	24013	Мастер цеха
	23998	Мастер участка
ОКСО	150101	Металлургия черных металлов
	150106	Обработка металлов давлением

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Определение организационных и технических мер по выполнению производственного задания при холодном волочении труб	Код	B/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Получение (передача) информации при приемке-сдаче смены о сменном производственном задании, параметрах и показателях технологических процессов (волочения труб, забивки головок и резки труб на промежуточном размере), показателях эксплуатации оборудования на участках холодного волочения труб
	Обеспечение выполнения производственного задания по волочению труб, забивке головок и резке труб на промежуточном размере в соответствии с требованиями нормативной и технологической документации
	Обеспечение участка холодного волочения труб необходимым инструментом
	Контроль соблюдения норм расхода волочильного инструмента
	Контроль текущих отклонений от заданных величин параметров и показателей технологических процессов на участках холодного волочения труб
	Анализ причин негативных изменений параметров и показателей технологических процессов холодного волочения труб, забивки головок труб и резки труб на промежуточном размере
	Внесение рекомендаций по корректировке параметров технологических процессов производства продукции на участке холодного волочения труб, разработка корректирующих мероприятий по устранению причин появления несоответствующей продукции

	Анализ данных технической документации о состоянии, неисправностях, простоях основного и вспомогательного оборудования участка холодного волочения труб
	Проверка технического состояния основного и вспомогательного оборудования участка холодного волочения труб
	Разработка рекомендаций по устранению нарушений правил эксплуатации и технического обслуживания оборудования, ликвидации причин его внеплановых простоев
	Контроль качества подготовки оборудования участка холодного волочения труб к ремонтам и приемка его после выполнения ремонтов
	Оценка исправности и работоспособности установок и средств обеспечения охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности участка холодного волочения труб
	Ведение учетной и технологической документации на бумажных и (или) электронных носителях участка холодного волочения труб
Необходимые умения	Анализировать данные технической документации, характеризующие уровень соблюдения нормативно-технологической документации, правил эксплуатации и технического обслуживания оборудования участка холодного волочения труб
	Определять причины и последствия негативных изменений параметров и показателей производств на участке холодного волочения труб
	Определять причины снижения качества выпуска холоднодеформированных труб
	Разрабатывать рекомендации по регламентируемым корректировкам технологических процессов, предупреждению выпуска несоответствующей продукции
	Определять работоспособность и неисправности оборудования участка холодного волочения труб
	Разрабатывать рекомендации по улучшению качества ремонтов, соблюдению правил эксплуатации, технического обслуживания и устранению причин простоев оборудования
	Пользоваться компьютером и прикладными программами для расчетов параметров и показателей технологических процессов холодного волочения труб, забивки головок труб и резки труб на промежуточном размере и ведения отчетной документации
Необходимые знания	Теория обработки металлов давлением
	Основы производства холоднодеформированных труб
	Технологические процессы и режимы холодного волочения труб
	Нормативно-технологическая документация по холодному волочению труб
	Номенклатура выпускаемых холоднодеформированных труб
	Требования, предъявляемые к средствам измерений, используемым при холодном волочении труб
	Требования, предъявляемые к качеству выпускаемой продукции
	Виды брака при холодном волочении труб
	Способы устранения и предупреждения несоответствий продукции
	Устройство, правила эксплуатации, технического обслуживания оборудования участка холодного волочения труб
	Правила проведения ремонтов оборудования участка холодного волочения труб
	Методика расчетов потребности в сменном оборудовании,

	вспомогательных материалах, приспособлениях и инструментах
	Нормативы запасов сменного оборудования, вспомогательных материалов, приспособлений и инструментов участка холодного волочения труб
	Установленные удельные нормы и лимиты расходов энергоносителей, сменного оборудования и вспомогательных материалов
	Методика анализа затрат на производство в волочильном производстве
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на участке холодного волочения труб
	Требования бирочной системы и нарядов-допусков на участке холодного волочения труб
	Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности
	Программное обеспечение рабочих мест участка холодного волочения труб
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Организация работы персонала на участках холодного волочения труб	Код	B/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Планирование деятельности персонала участка по выполнению производственного задания при холодном волочении труб
	Проведение сменно-встречных собраний бригад участка холодного волочения труб
	Постановка перед персоналом производственных заданий по волочению труб, забивке головок и резке труб на промежуточном размере в соответствии с требованиями нормативной и технологической документации
	Расстановка персонала по рабочим местам участка холодного волочения труб
	Организация работы персонала по соблюдению инструкций при приемке-сдаче смены, о параметрах и показателях технологических процессов холодного волочения труб, забивки головок и резки труб на промежуточном размере, по эксплуатации оборудования на участках холодного волочения труб
	Контроль эксплуатации в процессе работы технологического оборудования подчиненным персоналом в соответствии с требованиями нормативной документации
	Организация работы персонала по соблюдению инструкций погрузочно-разгрузочных работ, складированию труб и трубной заготовки на участках холодного волочения труб
	Контроль использования подчиненным персоналом исправного инструмента и поверенных средств измерений

	Разрешение конфликтных ситуаций в коллективе
	Контроль ведения и хранения персоналом технической документации (агрегатных, технологических журналов и сменных рапортов)
	Контроль соблюдения персоналом холодной прокатки труб требований охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности
Необходимые умения	Разъяснять цели и задачи персонала по холодному волочению труб
	Оценивать соблюдение персоналом нормативно-технологической документации производства холоднодеформированных труб, при забивке головок и резке на промежуточном размере
	Контролировать качество выполнения персоналом отбора заготовки перед волочением труб, забивкой головок и резкой на промежуточном размере
	Контролировать уровень знаний и соблюдения персоналом требований технологических и должностных инструкций для оценки квалификации персонала участка холодного волочения труб
	Предотвращать конфликтные ситуации в коллективе
	Контролировать уровень знаний и соблюдения персоналом требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Проверять правильность заполнения и анализировать данные агрегатных, технологических журналов и сменных рапортов по волочению труб, забивке головок и резке на промежуточном размере
Необходимые знания	Технологические инструкции процессов холодного волочения труб
	Устройство, назначение технологического оборудования участка холодного волочения труб и правила его технической эксплуатации
	Нормативно-технологическая документация по волочению труб, забивке головок и резке на промежуточном размере
	Требования бирочной системы и нарядов-допусков при холодном волочении труб
	Трудовое законодательство Российской Федерации
	Основы экономики, организации производства, труда и управления
	Положения об оплате труда и премировании подчиненного персонала при холодном волочении труб
	Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности при холодном волочении труб
	Прикладные программы для расчетов показателей процессов волочения труб, забивки головок и резки на промежуточном размере
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация процессов термической обработки труб	Код	C	Уровень квалификации	6

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

Возможные наименования должностей, профессий	Мастер Старший мастер

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена и программы профессиональной переподготовки или Высшее образование – бакалавриат
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет работы в производстве холоднокатаных труб при среднем профессиональном образовании Не менее одного года работы в производстве холоднокатаных труб при высшем образовании
Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет Прохождение обучения и инструктажа по охране труда, промышленной и пожарной безопасности, стажировки и проверки знаний требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3122	Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности
ЕКС	-	Мастер участка
ОКПДТР	23796	Мастер
	24013	Мастер цеха
	23998	Мастер участка
ОКСО	150101	Металлургия черных металлов
	150105	Металловедение и термическая обработка металлов
	150106	Обработка металлов давлением

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Определение организационных и технических мер по выполнению производственного задания при термической обработке труб	Код	C/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Получение (передача) информации при приемке-сдаче смены о сменном производственном задании, параметрах и показателях технологических процессов термической обработки труб, показателях эксплуатации оборудования на участках термической обработки труб
	Обеспечение выполнения производственного задания по термической обработке труб в соответствии с требованиями нормативной и технологической документации
	Обеспечение участка термической обработке труб необходимым инструментом
	Контроль текущих отклонений от заданных величин параметров и показателей технологических процессов на участках термической обработки труб
	Анализ причин негативных изменений параметров и показателей технологических процессов термической обработки труб
	Внесение рекомендаций по корректировке параметров технологических процессов термообработки продукции на участке термической обработки труб, разработка корректирующих мероприятий по устранению причин появления несоответствующей продукции
	Анализ данных технической документации о состоянии, неисправностях, простоях основного и вспомогательного оборудования участка термической обработки труб
	Проверка технического состояния основного и вспомогательного оборудования участка термической обработки труб
	Разработка рекомендаций по устранению нарушений правил эксплуатации и технического обслуживания оборудования термической обработки труб, ликвидации причин его внеплановых простоев
	Контроль качества подготовки оборудования участка термической обработки труб к ремонтам и приемка его после выполнения ремонтов
	Оценка исправности и работоспособности установок и средств обеспечения охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности участка термической обработки труб
	Ведение учетной и технологической документации на бумажных и (или) электронных носителях участка термической обработки труб
Необходимые умения	Анализировать данные технической документации, характеризующие уровень соблюдения нормативно-технологической документации, правил эксплуатации и технического обслуживания оборудования участка термической обработки труб
	Определять причины и последствия негативных изменений параметров и показателей производства продукции
	Анализировать причины снижения качества термической обработки труб
	Разрабатывать рекомендации по регламентируемым корректировкам технологических процессов, предупреждению выпуска несоответствующей продукции
	Определять работоспособность и неисправности оборудования участка термической обработки
	Разрабатывать рекомендации по улучшению качества ремонтов, соблюдению правил эксплуатации, технического обслуживания и устранению причин простоев оборудования участка термической обработки труб

	Пользоваться компьютером и прикладными программами для расчетов параметров и показателей технологических процессов термической обработки труб и ведения отчетной документации
Необходимые знания	Теория обработки металлов давлением
	Основы производства холоднокатаных труб
	Основы термической обработки металлов
	Технологические процессы и режимы производства холоднокатаных труб
	Технология термической обработки труб
	Нормы расхода энергоресурсов
	Нормативно-технологическая документация по термической обработке труб
	Номенклатура выпускаемых холоднокатаных труб
	Требования, предъявляемые к качеству холоднокатаных труб
	Виды брака холоднокатаных труб
	Способы устранения и предупреждения несоответствий продукции
	Устройство, правила эксплуатации, технического обслуживания оборудования участка термической обработки труб
	Правила проведения ремонтов оборудования участка термической обработки труб
	Методика расчетов потребности во вспомогательных материалах и приспособлениях для термической обработки труб
	Нормативы и лимиты запасов вспомогательных материалов и приспособлений участка термической обработки труб
	Установленные удельные нормы и лимиты расходов энергоносителей и вспомогательных материалов
	Методика анализа затрат на термическую обработку труб
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на участке термической обработки труб
	Требования бирочной системы и нарядов-допусков на участке термической обработки труб
	Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участке термической обработки труб
	Программное обеспечение рабочих мест участка термической обработки труб
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Организация работы персонала на участках термической обработки труб	Код	C/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Планирование деятельности персонала участка по выполнению производственного задания при термической обработке труб
	Проведение сменно-встречных собраний бригад участка термической

	обработки труб
	Постановка перед персоналом участка термической обработки труб производственных заданий в соответствии с требованиями нормативной и технологической документации
	Расстановка персонала участков термической обработки труб по рабочим местам
	Организация работы персонала по соблюдению инструкций термической обработки труб и эксплуатации оборудования на участках термической обработки труб
	Контроль эксплуатации в процессе работы технологического оборудования подчиненным персоналом в соответствии с требованиями нормативной документации
	Организация работы персонала участков термической обработки труб по соблюдению инструкций погрузочно-разгрузочных работ, складированию труб
	Контроль использования подчиненным персоналом исправного инструмента и поверенных средств измерений
	Разрешение конфликтных ситуаций в коллективе
	Контроль ведения и хранения персоналом технической документации (агрегатных, технологических журналов и сменных рапортов)
	Контроль соблюдения персоналом холодной прокатки труб требований охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности
Необходимые умения	Разъяснять цели и задачи персонала по термической обработке труб
	Оценивать соблюдение персоналом нормативно-технологической документации по термической обработке труб
	Контролировать качество термической обработки труб
	Оценивать квалификацию персонала участка термической обработки труб
	Предотвращать и разрешать конфликтные ситуации в коллективе
	Контролировать уровень знаний и соблюдения персоналом требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Анализировать данные агрегатных, технологических журналов и сменных рапортов по термической обработке труб
Необходимые знания	Технологические инструкции процессов производства холоднокатаных труб
	Технологические инструкции термической обработки труб
	Устройство, назначение технологического оборудования участка термической обработки труб и правила его технической эксплуатации
	Нормативно-технологическая документация по термической обработке труб
	Требования бирочной системы и нарядов-допусков при термической обработке труб
	Трудовое законодательство Российской Федерации
	Основы экономики, организации производства, труда и управления
	Социология труда, психология управления
	Положения об оплате труда и премировании подчиненного персонала
	Правила внутреннего трудового распорядка организации
	Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участке термической обработки труб
	Прикладные программы для расчетов показателей процессов термической обработки труб

Другие характеристики	-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация процессов химической обработки труб	Код	D	Уровень квалификации	6

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

Возможные наименования должностей, профессий	Мастер Старший мастер

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена и программы профессиональной переподготовки или Высшее образование – бакалавриат
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет работы в производстве холоднокатаных труб при среднем профессиональном образовании Не менее одного года работы в производстве холоднокатаных труб при высшем образовании
Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет Прохождение обучения и инструктажа по охране труда, промышленной и пожарной безопасности, стажировки и проверки знаний требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3122	Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности
ЕКС	-	Мастер участка
ОКПДТР	23796	Мастер
	24013	Мастер цеха
	23998	Мастер участка
ОКСО	150101	Металлургия черных металлов

	150106	Обработка металлов давлением

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Определение организационных и технических мер по выполнению производственного задания при химической обработке труб	Код	D/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Получение (передача) информации при приемке-сдаче смены о сменном производственном задании, параметрах и показателях технологических процессов химической обработки труб, показателях эксплуатации оборудования на участках химической обработки труб
	Обеспечение выполнения производственного задания по химической обработке труб в соответствии с требованиями нормативной и технологической документации
	Обеспечение участка химической обработки труб вспомогательными материалами и инструментом
	Контроль текущих отклонений от заданных величин параметров и показателей технологических процессов на участках химической обработки труб
	Анализ причин негативных изменений параметров и показателей технологических процессов химической обработки труб
	Внесение рекомендаций по корректировке параметров технологических процессов химической обработки труб на участке химической обработки труб, разработка корректирующих мероприятий по устранению причин появления несоответствующей продукции
	Анализ данных технической документации о состоянии, неисправностях, простоях основного и вспомогательного оборудования участка химической обработки труб
	Проверка технического состояния основного и вспомогательного оборудования участка химической обработки труб
	Разработка рекомендаций по устранению нарушений правил эксплуатации и технического обслуживания оборудования химической обработки труб, ликвидации причин его внеплановых простоев
	Контроль качества подготовки оборудования химической обработки труб к ремонтам и приемка его после выполнения ремонтов
	Оценка исправности и работоспособности установок и средств обеспечения охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности участка химической обработки труб
	Ведение учетной и технологической документации на бумажных и (или) электронных носителях участка химической обработки труб
Необходимые умения	Анализировать данные технической документации, характеризующие уровень соблюдения нормативно-технологической документации, правил эксплуатации и технического обслуживания оборудования

	участка химической обработки труб
	Определять причины и последствия негативных изменений параметров и показателей химической обработки продукции
	Анализировать причины снижения качества химической обработки труб
	Разрабатывать рекомендации по регламентируемым корректировкам технологических процессов, предупреждению выпуска несоответствующей продукции
	Определять работоспособность и неисправности оборудования участка химической обработки труб
	Разрабатывать рекомендации по улучшению качества ремонтов и устранению причин простоев оборудования участка химической обработки труб
	Пользоваться компьютером и прикладными программами для расчетов параметров и показателей технологических процессов химической обработки труб и ведения отчетной документации
Необходимые знания	Основы производства холоднокатаных труб
	Основы химической обработки металлов и сплавов
	Технология химической обработки труб
	Нормативно-технологическая документация по химической обработке труб
	Номенклатура выпускаемых холоднокатаных труб
	Требования, предъявляемые к средствам контроля и измерений, используемым при химической обработке труб
	Требования, предъявляемые к качеству выпускаемых холоднокатаных труб
	Виды брака холоднокатаных труб
	Способы устранения и предупреждения несоответствий продукции
	Устройство, правила эксплуатации, технического обслуживания оборудования участка химической обработки труб
	Правила проведения ремонтов оборудования участка химической обработки труб
	Методика расчетов потребности во вспомогательных материалах и приспособлениях
	Нормативы запасов вспомогательных материалов и приспособлений участка химической обработки труб
	Установленные удельные нормы и лимиты расходов энергоносителей и вспомогательных материалов
	Методика анализа затрат при химической обработке труб
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на участке химической обработки труб
	Требования бирочной системы и нарядов-допусков на участке химической обработки труб
	Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участке химической обработки труб
	Программное обеспечение рабочих мест участка химической обработки труб
Другие характеристики	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Организация работы персонала на участках химической обработки труб	Код	D/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Планирование деятельности персонала участка по выполнению производственного задания при химической обработке труб
	Проведение сменно-встречных собраний бригад участка химической обработки труб
	Постановка перед персоналом производственных заданий по химической обработке труб в соответствии с требованиями нормативной и технологической документации
	Расстановка персонала по рабочим местам участков химической обработки труб
	Организация работы персонала по соблюдению инструкций при приемке-сдаче смены, о параметрах и показателях технологических процессов химической обработки труб, по эксплуатации оборудования на участках химической обработки труб
	Контроль эксплуатации в процессе работы технологического оборудования подчиненным персоналом в соответствии с требованиями нормативной документации
	Организация работы персонала по соблюдению инструкций погрузочно-разгрузочных работ, складированию труб
	Контроль использования подчиненным персоналом исправного инструмента и поверенных средств измерений
	Разрешение конфликтных ситуаций в коллективе
	Контроль ведения и хранения персоналом технической документации (агрегатных, технологических журналов и сменных рапортов) на участке химической обработки труб
	Контроль соблюдения персоналом требований охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности
Необходимые умения	Разъяснять цели и задачи персонала по химической обработке труб
	Оценивать соблюдение персоналом нормативно-технологической документации по химической обработке труб
	Контролировать качество выполнения персоналом химической обработки труб
	Контролировать уровень знаний и соблюдения персоналом требований технологических и должностных инструкций для оценки квалификации персонала участка химической обработки труб
	Предотвращать конфликтные ситуации в коллективе
	Контролировать уровень знаний и соблюдения персоналом требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Проверять правильность заполнения и анализировать данные агрегатных, технологических журналов и сменных рапортов по химической обработке труб

Необходимые знания	Технологические инструкции производства холоднокатаных труб
	Технологические инструкции химической обработки труб
	Устройство, назначение технологического оборудования участка химической обработки труб и правила его технической эксплуатации
	Нормативно-технологическая документация по химической обработке труб
	Требования бирочной системы и нарядов-допусков
	Трудовое законодательство Российской Федерации
	Основы экономики, организации производства, труда и управления
	Социология труда, психология управления
	Положения об оплате труда и премировании подчиненного персонала
	Правила внутреннего трудового распорядка организации
	Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности
	Прикладные программы для расчетов показателей процессов химической обработки труб
Другие характеристики	-

3.5. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация процессов производства отделки холоднокатаных труб	Код	E	Уровень квалификации	6

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

Возможные наименования должностей, профессий	Мастер Старший мастер

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена и программы профессиональной переподготовки или Высшее образование – бакалавриат
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет работы в производстве холоднокатаных труб при среднем профессиональном образовании Не менее одного года работы в производстве холоднокатаных труб при высшем образовании
Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет Прохождение обучения и инструктажа по охране труда, промышленной и пожарной безопасности, стажировки и проверки знаний требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также

	внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1222	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в промышленности
	1239	Руководители подразделений (служб), не вошедшие в другие группы
ЕКС	-	Мастер участка
ОКПДТР	23796	Мастер
	24013	Мастер цеха
	23998	Мастер участка
ОКСО	150101	Металлургия черных металлов
	150106	Обработка металлов давлением

3.5.1. Трудовая функция

Наименование	Определение организационных и технических мер по выполнению производственного задания при отделке труб	Код	Е/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Получение (передача) информации при приемке-сдаче смены о сменном производственном задании, параметрах и показателях технологических процессов (правки, резки, отделки и сдачи холоднокатаных труб), показателях эксплуатации оборудования на участках отделки труб
	Обеспечение выполнения производственного задания по правке, резке, отделке и сдаче холоднокатаных труб в соответствии с требованиями нормативной и технологической документации
	Обеспечение участка необходимым инструментом
	Контроль соблюдения норм расхода основных и вспомогательных инструментов
	Контроль соблюдения подчиненным персоналом производственной, трудовой и технологической дисциплины
	Контроль текущих отклонений от заданных величин параметров и показателей технологических процессов на участках отделки труб
	Анализ причин негативных изменений параметров и показателей технологических процессов правки, резки, отделки и сдачи холоднокатаных труб

	Внесение рекомендаций по корректировке параметров технологических процессов производства продукции на участке отделки труб, разработка корректирующих мероприятий по устранению причин появления несоответствующей продукции
	Анализ данных технической документации о состоянии, неисправностях, простоях основного и вспомогательного оборудования участка отделки труб
	Проверка технического состояния основного и вспомогательного оборудования участка отделки труб
	Разработка рекомендаций по устранению нарушений правил эксплуатации и технического обслуживания оборудования, ликвидации причин его внеплановых простоев
	Контроль качества подготовки оборудования участка отделки труб к ремонтам и приемка его после выполнения ремонтов
	Оценка исправности и работоспособности установок и средств обеспечения охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности
	Ведение учетной и технологической документации на бумажных и (или) электронных носителях
Необходимые умения	Анализировать данные технической документации, характеризующие уровень соблюдения нормативно-технологической документации, правил эксплуатации и технического обслуживания оборудования участка отделки труб
	Определять причины и последствия негативных изменений параметров и показателей производства продукции
	Анализировать причины снижения качества выпуска холоднокатаных труб
	Разрабатывать рекомендации по регламентируемым корректировкам технологических процессов, предупреждению выпуска несоответствующей продукции
	Определять работоспособность и неисправности оборудования участка отделки труб
	Разрабатывать рекомендации по улучшению качества ремонтов, соблюдению правил эксплуатации, технического обслуживания и устранению причин простоев оборудования
	Пользоваться компьютером и прикладными программами для расчетов параметров и показателей технологических процессов правки, резки, отделки и сдачи холоднокатаных труб и ведения отчетной документации
Необходимые знания	Теория обработки металлов давлением
	Основы производства холоднокатаных труб
	Технологические процессы и режимы производства холоднокатаных труб
	Нормативно-технологическая документация по производству холоднокатаных труб
	Номенклатура выпускаемых холоднокатаных труб
	Требования, предъявляемые к средствам измерений, используемым при производстве холоднокатаных труб
	Требования, предъявляемые к качеству выпускаемой продукции
	Виды брака холоднокатаных труб
	Способы устранения и предупреждения несоответствий продукции
	Устройство, правила эксплуатации, технического обслуживания

	оборудования участка отделки труб
	Правила проведения ремонтов оборудования участка отделки труб
	Методика расчетов потребности в сменном оборудовании, вспомогательных материалах, приспособлениях и инструментах
	Нормативы запасов сменного оборудования, вспомогательных материалов, приспособлений и инструментов участка отделки труб
	Установленные удельные нормы и лимиты расходов энергоносителей, сменного оборудования и вспомогательных материалов
	Методика анализа затрат на производство участка отделки труб
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на участке отделки труб
	Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности
	Программное обеспечение рабочих мест участка отделки труб
Другие характеристики	-

3.5.2. Трудовая функция

Наименование	Организация работы персонала на участках отделки труб	Код	E/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Планирование деятельности персонала участка отделки труб
	Проведение сменно-встречных собраний бригад участка отделки труб
	Постановка перед персоналом производственных заданий по правке, резке, отделке и сдаче холоднокатаных труб в соответствии с требованиями нормативной и технологической документации
	Расстановка персонала по рабочим местам участков отделки труб
	Организация работы персонала по соблюдению инструкций при приемке-сдаче смены, о параметрах и показателях технологических процессов правки, резки, отделки и сдачи труб, по эксплуатации оборудования на участке отделки труб
	Контроль эксплуатации в процессе работы технологического оборудования подчиненным персоналом в соответствии с требованиями нормативной документации
	Организация работы персонала по соблюдению инструкций погрузочно-разгрузочных работ, складированию труб
	Контроль использования подчиненным персоналом исправного инструмента и поверенных средств измерений
	Разрешение конфликтных ситуаций в коллективе
	Контроль ведения и хранения персоналом технической документации (агрегатных, технологических журналов и сменных рапортов)
	Контроль соблюдения персоналом требований охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности
Необходимые умения	Разъяснять цели и задачи персонала по правке, резке, отделке и сдаче холоднокатаных труб

	Оценивать соблюдение персоналом нормативно-технологической документации по правке, резке, отделке и сдаче холоднокатаных труб
	Контролировать качество выполнения персоналом правки, резки, отделки и сдачи холоднокатаных труб
	Контролировать уровень знаний и соблюдения персоналом требований технологических и должностных инструкций для оценки квалификации персонала участка отделки труб
	Предотвращать конфликтные ситуации в коллективе
	Контролировать уровень знаний и соблюдения персоналом требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Проверять правильность заполнения и анализировать данные агрегатных, технологических журналов и сменных рапортов по правке, резке, отделке и сдаче холоднокатаных труб
Необходимые знания	Технологические инструкции процессов производства холоднокатаных труб
	Устройство, назначение технологического оборудования участка отделки труб и правила его технической эксплуатации
	Нормативно-технологическая документация по правке, резке, отделке и сдаче холоднокатаных труб
	Требования бирочной системы и нарядов-допусков
	Трудовое законодательство Российской Федерации
	Основы экономики, организации производства, труда и управления
	Социология труда, психология управления
	Положения об оплате труда и премировании подчиненного персонала
	Правила внутреннего трудового распорядка организации
	Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности
	Прикладные программы для расчетов показателей процессов правки, резки, отделки и сдачи холоднокатаных труб
Другие характеристики	-

3.6. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация согласованной работы производственных подразделений по выпуску холоднокатаных труб	Код	F	Уровень квалификации	6

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

Возможные наименования должностей, профессий	Начальник смены

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена Дополнительные профессиональные программы или Высшее образование – бакалавриат
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет работы по оперативному управлению производством холоднокатаных труб при среднем профессиональном образовании Не менее двух лет работы по оперативному управлению производством холоднокатаных труб при высшем образовании
Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет Прохождение обучения и инструктажа по охране труда, промышленной и пожарной безопасности, стажировки и проверки знаний требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Наличие аттестации по специальным вопросам промышленной безопасности в соответствии с требованиями должностных обязанностей
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности
ЕКС	-	Начальник смены
ОКПДТР	24945	Начальник смены (в промышленности)
ОКСО	150101	Металлургия черных металлов
	150106	Обработка металлов давлением

3.6.1. Трудовая функция

Наименование	Определение организационных и технических мер для выполнения производственных заданий по выпуску холоднокатаных труб	Код	F/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Получение (передача) информации при приемке-сдаче смены о сменном производственном задании, о ходе выполнения производственных заданий, состоянии оборудования участков, параметрах и показателях технологических процессов производства холоднокатаных труб
	Обеспечение выполнения установленного сменного задания в

	соответствии с требованиями нормативной и технологической документации
	Осуществление оперативного контроля обеспечения материальными и энергетическими ресурсами, технически правильной эксплуатации оборудования и других основных средств, экономного расходования сырья, топлива, материалов
	Контроль текущих отклонений от заданных величин параметров и показателей процесса производства холоднокатаных труб
	Выявление и анализ причин негативных изменений параметров и показателей процессов производства холоднокатаных труб
	Выявление и оперативное устранение причин нарушения хода производства
	Принятие решений о вводе корректирующих и предупреждающих действий в технологические процессы производства холоднокатаных труб на основании рекомендаций, предложенных подчиненными специалистами
	Анализ данных технической документации, электронной базы данных о состоянии, неисправностях, простоях основного и вспомогательного оборудования участков производства холоднокатаных труб
	Разработка рекомендаций по устранению нарушений правил эксплуатации и технического обслуживания оборудования, ликвидации причин его внеплановых простоев
	Контроль соблюдения установленного регламента технического обслуживания и графиков проведения планово-предупредительных ремонтов оборудования производственной площадки
	Контроль качества подготовки оборудования участка производства холоднокатаных труб к ремонтным работам и приемки его после выполнения ремонтных работ
	Оценка исправности и работоспособности аппаратов, установок и средств обеспечения охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности на участках производства холоднокатаных труб
	Ведение учетной и технологической документации на бумажных и (или) электронных носителях
Необходимые умения	Анализировать данные нормативно-технической документации, электронной базы данных, характеризующие ход выполнения производственных заданий, уровень соблюдения технологических инструкций, правил эксплуатации и технического обслуживания оборудования производственной площадки
	Определять причины и последствия негативных изменений параметров и показателей процессов производства холоднокатаных труб по участкам производственной площадки
	Принимать решения о вводе корректирующих и предупреждающих действий в технологические процессы на основании рекомендаций, предложенных подчиненными специалистами, и дополнительного анализа соответствующих данных по производству холоднокатаных труб по участкам производственной площадки
	Разрабатывать рекомендации по улучшению качества ремонтов, соблюдению правил эксплуатации, технического обслуживания и устранению причин простоев оборудования производственной площадки
	Контролировать ведение и хранение технической документации и

	электронной базы данных производства холоднокатаных труб по участкам производственной площадки
	Контролировать качество проведения ремонтов оборудования по участкам производственной площадки путем оценки показателей его опробования в холостом и рабочем режимах после выполнения ремонтов
	Предлагать мероприятия по улучшению условий труда, совершенствованию способов мотивации и стимулирования персонала, совершенствованию систем промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Пользоваться компьютером и прикладными программами для расчетов параметров и показателей процессов производства холоднокатаных труб и ведения отчетной документации
Необходимые знания	Технология производства холоднокатаных труб
	Устройство, назначение технологического оборудования производственной площадки и правила его технической эксплуатации
	Нормативно-технологическая документация на производство холоднокатаных труб
	Требования бирочной системы и нарядов-допусков
	Руководящие документы по оперативному управлению производством
	Трудовое законодательство Российской Федерации
	Основы экономики, организации производства, труда и управления
	Способы регулирования и согласования режимов работы оборудования, обеспечивающего производство холоднокатаных труб
	Положения об оплате труда и премировании подчиненного персонала
	Формы материального стимулирования
	Положение о структурном подразделении
	Действующие штатные расписания участков
	Правила внутреннего трудового распорядка организации
	Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности
	Инструкции по безопасности труда
	Прикладные программы для расчетов показателей процессов производства холоднокатаных труб
	Метрологическое обеспечение производства холоднокатаных труб
Другие характеристики	-

3.6.2. Трудовая функция

Наименование	Координация работы производственных подразделений по выпуску холоднокатаных труб	Код	F/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Проведение сменно-встречных собраний бригад участков производственной площадки

	Информирование персонала о ходе выполнения производственных заданий по объемам производства и качеству выпускаемой продукции, нарушениях технологических процессов и сбоях в работе оборудования участков производственной площадки
	Планирование работы смены, постановка перед персоналом оперативных задач по обеспечению выполнения производственных заданий по изготовлению холоднокатаных труб
	Выполнение установленного сменного задания по изготовлению холоднокатаных труб в соответствии с требованиями нормативной и технологической документации
	Контроль расстановки персонала по рабочим местам участков производственной площадки
	Организация ритмичной работы участков производственной площадки в соответствии с заданием по объему производства и качеству выпускаемой продукции
	Организация согласованной работы персонала участков производственной площадки по соблюдению заданных (оптимальных) технологических режимов производства холоднокатаных труб
	Координация работы подчиненного персонала
	Контроль ведения и хранения персоналом технической документации, электронной базы данных, характеризующих уровень соблюдения нормативно-технологической документации и правил эксплуатации оборудования на участках производственной площадки
	Контроль деятельности персонала по выполнению производственного задания на участках производственной площадки
	Организация проведения мероприятий по обеспечению безопасных условий труда персонала участков производственной площадки
	Разрешение конфликтных ситуаций в коллективе
	Контроль соблюдения персоналом участков производственной площадки требований охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности
Необходимые умения	Разъяснять цели и задачи персонала по обеспечению производства в соответствии с заданием по объему производства и качеству выпускаемой продукции
	Анализировать показатели работы технологических участков производственной площадки в соответствии с заданием по объему производства и качеству выпускаемой продукции
	Определять приоритеты в организации согласованной и ритмичной работы участков производственной площадки
	Предотвращать конфликтные ситуации в коллективе
	Контролировать правильность ведения и хранения электронной базы данных, технической документации, характеризующих работу участков производственной площадки
	Контролировать и координировать ход технологических процессов производства холоднокатаных труб на участках производственной площадки
	Контролировать соблюдение персоналом требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Необходимые знания	Технологические инструкции процессов производства холоднокатаных труб
	Устройство, назначение технологического оборудования

	производственной площадки и правила его технической эксплуатации
	Нормативно-технологическая документация на производство холоднокатаных труб
	Трудовое законодательство Российской Федерации
	Основы экономики, организации производства, труда и управления
	Положения об оплате труда и премировании подчиненного персонала
	Действующее штатное расписание участков производства холоднокатаных труб
	Правила внутреннего трудового распорядка производства холоднокатаных труб
	Метрологическое обеспечение производства холоднокатаных труб
	Требования бирочной системы и нарядов-допусков при производстве холоднокатаных труб
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий при производстве холоднокатаных труб
	Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности при производстве холоднокатаных труб
	Прикладные программы для расчетов показателей процессов холоднокатаных труб
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Российский союз промышленников и предпринимателей, город Москва	
Исполнительный вице-президент	Кузьмин Дмитрий Владимирович

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	ОАО «Синарский трубный завод», город Каменск-Уральский, Свердловская область
2	ООО «Консультационно-аналитический центр «ЦНОТОРГМЕТ», город Москва
3	ООО «Корпорация Чермет», город Москва
4	ФГАОУ ВПО НИТУ «МИСиС», город Москва

---

[1] Общероссийский классификатор занятий.

[2] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

[3] Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 10, ст. 1131; 2001, № 26, ст. 2685; 2011, № 26, ст. 3803); статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2004, № 35, ст. 3607; 2006, № 27, ст. 2878; 2008, № 30, ст. 3616; 2011, № 49, ст. 7031; 2013, № 48, ст. 6165, № 52, ст. 6986).

[4] 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).

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

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

[7] Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

gost.e-ecolog.ru