



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 77885

от 15 апреля 2024.

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНТРУД РОССИИ)**

ПРИКАЗ

11 марта 2024г.

Москва

№

94н

**Об утверждении профессионального стандарта
«Контролер качества продукции и технологического процесса на предприятиях
горно-металлургического комплекса»**

В соответствии с пунктом 20 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10 апреля 2023 г. № 580, п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Контролер качества продукции и технологического процесса на предприятиях горно-металлургического комплекса».

2. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2024 г. и действует до 1 сентября 2030 г.

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «11» марта 2024 г. № 94н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Контролер качества продукции и технологического процесса на предприятиях горно-металлургического комплекса

1649

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения.....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)	3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	4
3.1. Обобщенная трудовая функция «Контроль качества продукции технологических переделов в организациях горно-металлургического комплекса цветной металлургии»	4
3.2. Обобщенная трудовая функция «Контроль технологических процессов в технологических переделах организаций горно-металлургического комплекса цветной металлургии».....	19
3.3. Обобщенная трудовая функция «Организация работ по контролю технологических процессов и качества продукции технологических переделов в организациях горно-металлургического комплекса цветной металлургии».....	29
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	35

I. Общие сведения

Контроль качества продукции и технологического процесса в организациях
горно-металлургического комплекса (далее – ГМК) цветной металлургии
(наименование вида профессиональной деятельности)

27.118

код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение выпуска продукции технологических переделов организаций ГМК цветной металлургии, соответствующей требованиям технологической документации

Группа занятий:

3122	Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности	7543	Определители сортности и испытатели изделий (за исключением продуктов питания и напитков)
(код ОКЗ)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

71.12.6	Деятельность в области технического регулирования, стандартизации, метрологии, аккредитации, каталогизации продукции
71.20	Технические испытания, исследования, анализ и сертификация
71.20.9	Деятельность по техническому контролю, испытаниям и анализу прочая

(код ОКВЭД²) (наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции			
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
A	Контроль качества продукции технологических подразделов в организациях ГМК цветной металлургии	3	Входной контроль качества сырья, шихтовых, вспомогательных и расходных материалов, оборотов, полуфабрикатов, привозных компонентов, комплекующих, реагентов и специализированного технологического инструмента, поступающих в технологические подразделения организаций ГМК цветной металлургии Текущий, операционный, погочный контроль качества шихтовых и исходных технологических материалов, полупродуктов, полуфабрикатов и готовой продукции в технологических подразделениях организаций ГМК цветной металлургии	A/01.3	3
B	Контроль технологических процессов в технологических подразделениях организаций ГМК цветной металлургии	4	Контроль соблюдения требований нормативно-технической документации / регламентов при ведении технологических процессов в технологических подразделениях организаций ГМК цветной металлургии Аналитическая обработка результатов контроля технологических процессов в организациях ГМК цветной металлургии	B/01.4	4
C	Организация работ по контролю технологических процессов и качества продукции технологических подразделов в организациях ГМК цветной металлургии	5	Руководство деятельностью подразделения по контролю качества продукции и технологических процессов производства в организации ГМК цветной металлургии Нормативно-техническое обеспечение контроля качества продукции и технологических процессов производства в организации ГМК цветной металлургии	C/01.5	5
				B/02.4	4
				C/02.5	5

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Контроль качества продукции технологических переделов в организациях ГМК цветной металлургии	Код	A	Уровень квалификации	3
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	<p>Контролер продукции цветной металлургии 3-го разряда</p> <p>Контролер продукции цветной металлургии 4-го разряда</p> <p>Контролер продукции цветной металлургии 5-го разряда</p> <p>Контролер продукции цветной металлургии 6-го разряда</p> <p>Контролер продукции обогащения 2-го разряда</p> <p>Контролер продукции обогащения 3-го разряда</p> <p>Контролер в литейном производстве 2-го разряда</p> <p>Контролер в литейном производстве 3-го разряда</p> <p>Контролер в литейном производстве 4-го разряда</p> <p>Контролер в литейном производстве 5-го разряда</p> <p>Контролер кузнечно-прессовых работ 3-го разряда</p> <p>Контролер кузнечно-прессовых работ 4-го разряда</p> <p>Контролер лома и отходов металла 2-го разряда</p> <p>Контролер лома и отходов металла 3-го разряда</p> <p>Контролер качества продукции и технологического процесса 4-го разряда</p> <p>Контролер качества продукции и технологического процесса 5-го разряда</p>
--	---

Требования к образованию и обучению	<p>Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих</p> <p>или</p> <p>Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)</p> <p>или</p> <p>Среднее профессиональное образование (непрофильное техническое) – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в сфере контроля качества продукции и технологического процесса производства</p>
Требования к опыту практической работы	<p>Не менее трех месяцев работы по профессии с более низким (предшествующим) разрядом, за исключением минимального разряда</p> <p>Не менее шести месяцев работы по профессии с более низким (предшествующим) разрядом – для контролера продукции цветной металлургии 6-го разряда</p>
Особые условия допуска к работе	<p>Лица не моложе 18 лет³</p> <p>Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда⁴</p> <p>Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров⁵</p>

Другие характеристики	Присвоение разряда осуществляется с учетом уровня сложности выполняемой работы
-----------------------	--

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7543	Определители сортности и испытатели изделий (за исключением продуктов питания и напитков)
ЕТКС	§ 8 ⁶	Контролер продукции цветной металлургии 3-го разряда
	§ 9	Контролер продукции цветной металлургии 4-го разряда
	§ 10	Контролер продукции цветной металлургии 5-го разряда
	§ 11	Контролер продукции цветной металлургии 6-го разряда
	§ 10 ⁷	Контролер продукции обогащения 2-го разряда
	§ 10	Контролер продукции обогащения 3-го разряда
	§ 39 ⁸	Контролер в литейном производстве 2-го разряда
	§ 40	Контролер в литейном производстве 3-го разряда
	§ 41	Контролер в литейном производстве 4-го разряда
	§ 42	Контролер в литейном производстве 5-го разряда
	§ 10 ⁹	Контролер кузнечно-прессовых работ 3-го разряда
	§ 11	Контролер кузнечно-прессовых работ 4-го разряда
	§ 1 ¹⁰	Контролер лома и отходов металла 2-го разряда
	§ 2	Контролер лома и отходов металла 3-го разряда
	§ 314 ¹¹	Контролер качества продукции и технологического процесса 4-го разряда
§ 315	Контролер качества продукции и технологического процесса 5-го разряда	
ОКПДТР ¹²	12936	Контролер в литейном производстве
	12981	Контролер кузнечно-прессовых работ
	12983	Контролер лома и отходов металла
	13040	Контролер продукции обогащения
	13041	Контролер продукции цветной металлургии
ОКСО ¹³	2.22.01.04	Контролер металлургического производства

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Входной контроль качества сырья, шихтовых, вспомогательных и расходных материалов, оборотов, полуфабрикатов, привозных компонентов, комплектующих, реагентов и специализированного технологического инструмента, поступающих в технологические переделы организаций ГМК цветной металлургии	Код	A/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал

X

Заемствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проверка работоспособности контрольно-измерительных приборов и автоматики (далее – КИПиА), приспособлений, оснастки, специальных
-------------------	--

	<p>инструментов и мерительных устройств, программных и аппаратных средств, необходимых для исследования качества поступающих в технологический передел сырьевых, шихтовых, основных, вспомогательных и расходных материалов, оборотов, полупродуктов и полуфабрикатов, привозных компонентов, комплектующих, реагентов, на контролируемых технологических пределах / участках / операциях в технологических процессах в организациях цветной металлургии ГМК</p>
	<p>Выбор метода контроля качества поступающих в технологический передел ГМК сырьевых, шихтовых, основных, вспомогательных и расходных материалов, оборотов, полупродуктов и полуфабрикатов, привозных компонентов, комплектующих, реагентов, используемых в технологическом процессе, их соответствия требованиям нормативно-технической документации и производственному заданию</p>
	<p>Контроль наличия, полноты и достоверности сопроводительной технической документации на поступающие в переработку сырьевые, шихтовые, основные, вспомогательные и расходные материалы, полупродукты и полуфабрикаты, привозные компоненты, комплектующие, реагенты и специализированный технологический инструмент</p>
	<p>Контроль условий транспортировки и складирования поступающих в технологический передел ГМК сырьевых, шихтовых, основных, вспомогательных и расходных материалов, оборотов, полупродуктов и полуфабрикатов, привозных компонентов, реагентов до начала производственного цикла (процесса) контролируемого технологического передела</p>
	<p>Контроль соблюдения требований нормативно-технической документации к качеству поступающего в технологический передел сырья, промежуточных полупродуктов, полуфабрикатов, готовых и отвальных продуктов</p>
	<p>Расчет фактических качественных показателей сырья, полупродуктов, полуфабрикатов, продуктов, поступающих в технологический передел</p>
	<p>Контроль в горнодобывающем переделе ГМК (в сфере, не отнесенной к компетенции и (или) зоне ответственности технологического персонала, линейных руководителей, специализированных функциональных подразделений (геологических, маркшейдерских, снабженческих, инженерных, технических)) соответствия сопроводительным документам, технологическим требованиям качества поступающих в технологический передел основных и вспомогательных материалов (крепёжных, для закладочных работ, транспортного обеспечения и энергообеспечения рудников), горюче-смазочных материалов, комплектующих, расходных и запасных частей к горной технике, взрывчатых материалов и веществ, средств взрывания, используемых для проходческих, буровзрывных и очистных работ на открытых и подземных горных работах</p>
	<p>Контроль в обогатительном переделе ГМК (в сфере, не отнесенной к компетенции и (или) зоне ответственности технологического персонала, линейных руководителей, специализированных функциональных подразделений) соответствия сопроводительным документам, технологическим требованиям качества поступающих в технологический передел металлосодержащих руд, основных и вспомогательных материалов (фильтрующие материалы, комплектующие и запасные части к обогатительным агрегатам и оборудованию), привозных компонентов, реагентов, расходных материалов к дробильно-измельчительному оборудованию (шары, стержни, бронеплиты, подшипники)</p>

	<p>Контроль в гидрометаллургическом переделе производства глинозема ГМК (в сфере, не отнесенной к компетенции и (или) зоне ответственности технологического персонала, линейных руководителей, специализированных функциональных и технических подразделений / служб) соответствия сопроводительным документам, технологическим требованиям качества бокситового / нефелинового сырья, основных и вспомогательных материалов, шелока, известняка, реагентов, привозных компонентов</p>
	<p>Контроль в пирометаллургических переделах ГМК (в сфере, не отнесенной к компетенции и (или) зоне ответственности технологического персонала, линейных руководителей, специализированных функциональных и технических подразделений / служб) соответствия сопроводительным документам, технологическим требованиям качества рудного сырья (концентратов, глинозема, шихтовых), флюсовых и присадочных материалов для первого металлургического передела, качества входящих полупродуктов (штейн, фاینштейн, алюминий-сырец, магний рафинированный, тетрагидрид титана, черновые цветные металлы), полуфабрикатов (чушек, слитков, вайербарсов), шихтовых и присадочных материалов для рафинировочного производства / производства сплавов</p>
	<p>Контроль в переделе электролизного (в расплаве) производства алюминия, магния (в сфере, не отнесенной к компетенции и (или) зоне ответственности технологического персонала, линейных руководителей, специализированных функциональных и технических подразделений / служб) соответствия сопроводительным документам, технологическим требованиям качества поступающих в технологический передел глинозема, криолита, карналлита, электродов, анодной массы, анодов, штырей, основного, вспомогательного сырья и материалов, привозных компонентов</p>
	<p>Контроль в переделе электролиза в водных растворах тяжелых цветных металлов ГМК (в сфере, не отнесенной к компетенции и (или) зоне ответственности технологического персонала, линейных руководителей, специализированных функциональных и технических подразделений / служб) соответствия сопроводительным документам, технологическим требованиям качества поступающих в технологический передел анодов (катодов), катодных основ, электролита, реагентов, присадок</p>
	<p>Контроль в переделах обработки цветных металлов и сплавов (термообработка, прокат, волочение, прессование, штамповка, экструзия, производства порошков) ГМК (в сфере, не отнесенной к компетенции и (или) зоне ответственности технологического персонала, линейных руководителей, специализированных функциональных и технических подразделений / служб) соответствия сопроводительным документам, технологическим требованиям качества входящих полупродуктов, полуфабрикатов (квадратная / круглая / трубная заготовка, слитки, слябы, подкат, металлические порошки), прокатного и прессового инструмента, приспособлений и технологической оснастки</p>
	<p>Контроль в переделах производства литья (в сфере, не отнесенной к компетенции и (или) зоне ответственности технологического персонала, линейных руководителей, специализированных функциональных и технических подразделений / служб) соответствия сопроводительным документам, технологическим требованиям качества входящих для переплава в сплавы слитков (чушек, вайербарсов, катанки) первичных и вторичных металлов, сплавов, оборотов (брак литья и продукции связанных переделов, стружка, привозной металллом по группам), основных и</p>

	<p>вспомогательных материалов (изложницы, пресс-формы, земля, пресс-смеси)</p> <p>Отбор (контроль надлежащего отбора / организация отбора), обработка, оформление, обеспечение сохранности и транспортировки в точку лабораторного / испытательного контроля (подразделения / передела / централизованную) проб в зависимости от контролируемого технологического передела ГМК поступающих в технологические передел сырьевых, шихтовых, основных, вспомогательных и расходных материалов, полупродуктов и полуфабрикатов, привозных компонентов, комплектующих, реагентов</p> <p>Сортировка и отбраковка выбранным методом инструментального контроля качества или физических, химических и механических испытаний, опробования или по данным анализов и (или) путем визуального осмотра поступающих в технологический передел ГМК сырьевых, шихтовых, основных, вспомогательных и расходных материалов, полупродуктов и полуфабрикатов, привозных компонентов, комплектующих, реагентов</p> <p>Оформление результатов контроля соответствия показателей качества, поступающих в технологический передел ГМК сырьевых, шихтовых, основных, вспомогательных и расходных материалов, полупродуктов и полуфабрикатов, привозных компонентов, комплектующих, реагентов сопроводительным документам, технологическим требованиям</p> <p>Учет несоответствующих сопроводительным документам, и (или) технологическим требованиям, и (или) бракованных (с дефектами) сырьевых, шихтовых, основных, вспомогательных и расходных материалов, полупродуктов и полуфабрикатов, привозных компонентов, комплектующих, реагентов и специализированного технологического инструмента, поступающих в технологические переделы организаций цветной металлургии ГМК</p> <p>Подготовка предложений по оптимизации рабочего места и рабочего процесса контроля качества в соответствии с корпоративными программами</p> <p>Ведение учетной документации контроля качества на обслуживаемом технологическом переделе / участке ГМК</p>
Необходимые умения	<p>Определять в зависимости от контролируемых технологических переделов ГМК, процессов, участков, операций и характеристик поступающих продуктов методы входного контроля качества</p> <p>Подбирать и комплектовать необходимые для исследования качества аппаратные средства, мерительные устройства, приспособления, оснастку, специальный инструмент, весовое оборудование, аппаратуру и приспособления, проверять и при необходимости восстанавливать (своими силами или с привлечением ремонтного персонала) их работоспособность</p> <p>Использовать методы инструментального и визуального входного контроля качества сырьевых, шихтовых, основных, вспомогательных и расходных материалов, оборотов, полупродуктов и полуфабрикатов, привозных компонентов, комплектующих, реагентов</p> <p>Выявлять внешние дефекты сырья, материалов и полуфабрикатов, используемых в горно-обогатительном, пиро- и гидрметаллургическом производствах ГМК</p> <p>Применять КИПиА, приспособления, программные и аппаратные средства, мерительные устройства, оснастку, специальный инструмент, весовое оборудование, аппаратуру для контроля качества поступающих в технологический передел сырьевых, шихтовых, основных,</p>

	<p>вспомогательных и расходных материалов, полупродуктов и полуфабрикатов, привозных компонентов, комплектующих, реагентов</p> <p>Определять вид брака сырьевых, шихтовых, основных, вспомогательных и расходных материалов, полупродуктов и полуфабрикатов, привозных компонентов, комплектующих, реагентов</p> <p>Выявлять отклонения фактических параметров, характеристик поступающих в технологический передел материалов от сопроводительной документации и требований нормативно-технических документов к поступающим в переработку сырьевым, шихтовым, основным и вспомогательным материалам, оборотам, полупродуктам и полуфабрикатам, привозным компонентам, реагентам</p> <p>Выполнять в соответствии с требованиями технологической инструкции отбор (или обеспечивать надлежащее выполнение отбора технологическим персоналом), обработку и оформление проб, обеспечивать их сохранность и транспортировку в точку лабораторного / испытательного контроля (подразделения / передела / централизованную)</p> <p>Выполнять на основании результатов контроля качества сортировку и отбраковку поступивших в технологический передел сырьевых, шихтовых, основных, вспомогательных и расходных материалов, оборотов, полупродуктов и полуфабрикатов, привозных компонентов, комплектующих, реагентов</p> <p>Оформлять выявленные отклонения от технической и сопроводительной документации, брак, некомплектность и пересортицу поступивших в технологический передел сырьевых, шихтовых, основных, вспомогательных и расходных материалов, оборотов, полупродуктов и полуфабрикатов, привозных компонентов, комплектующих, реагентов</p> <p>Выявлять и оформлять нарушения установленных требований к складированию, условиям хранения сырьевых, шихтовых, оборотных материалов и реагентов</p> <p>Проверять исправность и определять работоспособность КИПиА, приспособлений, оснастки, специальных инструментов и мерительных устройств для исследования качества на контролируемых технологических пределах / участках / операциях, устранять неисправности, не требующие привлечения ремонтного персонала</p> <p>Оформлять техническую документацию по результатам контроля (приемочные / рекламационные акты, протоколы), по фактам несоответствия сопроводительным документам и технологическим требованиям показателей качества, по выявленным браку и дефектам сырья, материалов и полуфабрикатов, используемых в производствах</p> <p>Пользоваться программным обеспечением рабочего места контролера</p>
Необходимые знания	<p>Технологические процессы, аппаратурно-технологические схемы, оборудование и материальные потоки в обслуживаемом технологическом переделе</p> <p>Формы, виды, методы контроля, применяемые при входном, операционном, итоговом контроле качества в технологических переделах в организациях цветной металлургии ГМК</p> <p>Сортамент, требуемые технической документацией характеристики, контролируемые (подлежащие проверке) параметры поступающих в обслуживаемый передел сырьевых, шихтовых, основных, вспомогательных и расходных материалов, оборотов, полупродуктов и полуфабрикатов, привозных компонентов, комплектующих, реагентов</p> <p>Правила и критерии определения (выбора) метода контроля качества</p>

<p>поступающих в технологический передел сырьевых, шихтовых, основных, вспомогательных и расходных материалов, оборотов, полупродуктов и полуфабрикатов, привозных компонентов, комплектующих, реагентов, используемых в технологическом процессе</p>
<p>Требования к сопроводительной технической документации на поступающие в переработку сырьевые, шихтовые, основные, вспомогательные и расходные материалы, полупродукты и полуфабрикаты, привозные компоненты, комплектующие, реагенты и специализированный технологический инструмент</p>
<p>Основы физики, химии, электротехники, электроники в объеме выполняемых работ в контролируемом технологическом переделе</p>
<p>Требования к складированию, хранению, транспортировке, внутрипередельному (по промплощадке, межцеховому, внутрицеховому) перемещению поступающих в технологический передел сырьевых шихтовых, основных, вспомогательных и расходных материалов, оборотов, полупродуктов и полуфабрикатов, привозных компонентов, комплектующих, реагентов до начала и в процессе производственного цикла</p>
<p>Требования нормативно-технологической документации (технических регламентов, технических условий), регламентирующей качество (физико-химические и механические свойства, характеристики, параметры) сырьевых, шихтовых, основных, вспомогательных и расходных материалов, полупродуктов и полуфабрикатов, привозных компонентов, комплектующих, реагентов, используемых в контролируемом технологическом переделе организации</p>
<p>Статистически значимые виды дефектов (брака) поступающих в обслуживаемый передел сырьевых, шихтовых, основных, вспомогательных и расходных материалов, полупродуктов и полуфабрикатов, привозных компонентов, комплектующих, реагентов, их классификация, приемы и способы выявления</p>
<p>Порядок, правила, техника и способы проведения контроля, испытаний, приемки в обслуживаемом технологическом переделе</p>
<p>Порядок, правила, схемы отбора проб, обработки, оформления, обеспечения их сохранности и транспортировки в точку лабораторного / испытательного контроля (подразделения / передела / централизованную)</p>
<p>Виды, конструкция, принцип действия, правила эксплуатации и применения КИПиА, специальной аппаратуры, программных и аппаратных средств, оборудования, весов, мерительных инструментов и приспособлений, расчетных таблиц, эталонов, используемых при контроле качества</p>
<p>Виды, признаки и типовые причины неисправностей КИПиА, программных и аппаратных средств, специальной аппаратуры, мерительных инструментов и приспособлений, способы выявления, устранения и профилактики</p>
<p>Порядок и правила сортировки и отбраковки, поступающих в технологический передел сырьевых, шихтовых, основных, вспомогательных и расходных материалов, полупродуктов и полуфабрикатов, привозных компонентов, комплектующих, реагентов</p>
<p>Порядок и правила изолирования, поступивших в передел (склады, площадки, шихтовые дворы, накопители, бункеры, реагентохранилища) некондиционных сырьевых, шихтовых, основных, вспомогательных и расходных материалов, полупродуктов и полуфабрикатов, привозных компонентов, комплектующих, реагентов</p>

	<p>Порядок и правила учета и оформления результатов контроля (приемочных и рекламационных актов и актов на забракованную продукцию) соответствия сопроводительным документам, технологическим требованиям показателей качества поступающих в технологический передел сырьевых, шихтовых, основных, вспомогательных и расходных материалов, полупродуктов и полуфабрикатов, привозных компонентов, комплектующих, реагентов</p> <p>Специальные требования охраны труда, промышленной безопасности для контролеров в горнодобывающем переделе: наименование и расположение горных выработок и правила безопасного передвижения по ним; внешнее отличие полезного ископаемого от породы; схема вентиляции и направление исходящей струи в горной выработке; признаки и характер проявления горного давления; схемы, локализация и условные знаки предупреждения о проведении взрывных работ; требования жетонной (электронной) системы контроля спуска-выезда и нарядов-допусков для подземной добычи на рудниках и в шахтах</p> <p>План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий в обслуживаемом технологическом переделе ГМК</p> <p>Требования бирочной системы и нарядов-допусков при работах в обслуживаемом технологическом переделе ГМК</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности в обслуживаемом технологическом переделе ГМК</p> <p>Программное обеспечение рабочего места контролера</p>
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Текущий, операционный, поточный контроль качества шихтовых и исходных технологических материалов, полупродуктов, полуфабрикатов и готовой продукции в технологических переделах организаций ГМК цветной металлургии	Код	A/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Контроль соблюдения параметров технологических процессов в обслуживаемых (контролируемых) производствах горно-обогатительного, металлургического, электролизного, гидromеталлургической обработки металлов, литейного технологических переделов ГМК
	Получение и анализ информации о выявленных в предыдущей смене режимных сбоях в работе оборудования контролируемого технологического передела (участка, подразделения, линии), снижении качества продукции, выхода годного, об объемах, о характере и причинах брака, принятых мерах по их устранению
	Контроль своевременной поверки, проверка работоспособности, подготовка средств КИПиА, оснастки, специальных инструментов, приспособлений, мерительных устройств, программных и аппаратных средств, необходимых для исследования качества на контролируемых