

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

1 декабря 2015 г. № 926н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Машинист разливочной машины»

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 «Машинист разливочной машины».

Министр М.А. Топилин

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «1» декабря 2015 г. №996н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Машинист разливочной машины

648

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения....1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)....2
III. Характеристика обобщенных трудовых функций....3
3.1. Обобщенная трудовая функция «Подготовка к процессу разливки чугуна и ферросплавов на разливочной машине»....3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Ведение процесса разливки чугуна и ферросплавов на разливочной машине»....6
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта....10

I. Общие сведения

Ведение технологического процесса разливки чугуна и ферросплавов	27.048
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Получение товарного чугуна и ферросплавов

Группа занятий:

8121	Операторы металлоплавильных установок	-	-
(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

24.10.11	Производство чугуна
24.10.12	Производство ферросплавов
(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	Подготовка к процессу разливки чугуна и ферросплавов на разливочной машине	2	Техническое обслуживание оборудования и механизмов разливочной машины, предназначенной для разливки чугуна и ферросплавов	A/01.2	2
			Выполнение подготовительных операций по разливке чугуна и ферросплавов на разливочной машине	A/02.2	
B	Ведение процесса разливки чугуна и ферросплавов на разливочной машине	3	Управление механизмами и процессом разливки чугуна и ферросплавов на разливочной машине	B/01.3	3
			Контроль качества разливки товарного чугуна и ферросплавов	B/01.3	

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Подготовка к процессу разливки чугуна и ферросплавов на разливочной машине	Код	A	Уровень квалификации	2

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

Возможные наименования должностей, профессий	Машинист разливочной машины 2-го разряда Машинист разливочной машины 3-го разряда

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих
Требования к опыту практической работы	-
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] Наличие удостоверений стропальщика и на право работы с грузоподъемными сооружениями[5]
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8121	Операторы металлоплавильных установок
ЕТКС[6]	§ 30	Машинист разливочной машины 2-го разряда
	§ 31	Машинист разливочной машины 3-го разряда
ОКПДТР[7]	14104	Машинист разливочной машины

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Техническое обслуживание оборудования и механизмов разливочной машины, предназначенной для разливки чугуна и ферросплавов	Код	A/01.2	Уровень (подуровень) квалификации	2

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 по подготовке разливочной машины к работе, о состоянии рабочего места, неполадках в работе оборудования участка разливки и принятых мерах по их устранению
	Контроль технического состояния основного и вспомогательного оборудования, механизмов и коммуникаций разливочной машины
	Проведение очистки оборудования, механизмов и рабочих площадок от скрапа чугуна и шлака, огнеупорных материалов и песка на разливочной машине
	Проверка работы систем охлаждения, аспирации и приточной вентиляции на разливочной машине
	Устранение неисправностей обслуживаемого оборудования в пределах своей компетенции
	Подготовка механизмов и оборудования разливочной машины к ремонту
	Вывод механизмов разливочной машины из эксплуатации для передачи их в ремонт
	Ведение агрегатного журнала и учетной документации машиниста разливочной машины
Необходимые умения	Выявлять визуально неисправности оборудования разливочной машины
	Устранять неисправности обслуживаемого оборудования на разливочной машине в пределах своей компетенции с помощью специального инструмента и приспособлений
	Использовать слесарный инструмент при выполнении профилактических ремонтов оборудования и механизмов разливочной машины
	Определять причины отклонения от установленных режимов эксплуатации систем охлаждения, аспирации и приточной вентиляции на разливочной машине
	Проверять технологическую, аварийную и пожарную сигнализацию, технологическую защиту и блокировки на разливочной машине
	Применять план мероприятий локализации и ликвидации последствий аварий на разливочной машине
Необходимые знания	Устройство, принцип работы, правила технической эксплуатации механизмов разливочной машины
	Инструкция по техническому обслуживанию кантовальной лебедки, мульдовых конвейеров, транспортерных конвейеров подачи извести для гашения, бака гашения извести, электровибратора конвейеров механизмов и устройств разливочной машины
	Технологические блокировки механизмов разливочной машины

	Возможные неисправности обслуживаемого оборудования разливочной машины и методы их устранения
	Инструкция по работе с природным газом и кислородом
	Требования бирочной системы и нарядов-допусков на участке разливочных машин
	План мероприятий локализации и ликвидации последствий аварий на участке разливочных машин
	Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участке разливочных машин
	Программное обеспечение рабочего места машиниста разливочных машин
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение подготовительных операций по разливке чугуна и ферросплавов на разливочной машине	Код	A/02.2	Уровень (подуровень) квалификации	2

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

Трудовые действия	Проверка наличия заправочных материалов, кислородных трубок, инструмента, шлангов, исправных грузозахватных приспособлений, тары на разливочной машине
	Контроль качества заправочных материалов, инструмента и приспособлений на разливочной машине
	Подготовка постановочных путей и чугуновозных ковшей к сливу чугуна на разливочной машине
	Проверка работоспособности системы технической, пожарной, предупредительной сигнализации, блокировок, освещения, аварийной остановки и запуска конвейеров разливочной машины
	Осуществление операций опробования обслуживаемого оборудования разливочной машины
	Поддержание необходимого уровня смазочных материалов в механизмах разливочной машины согласно инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию
	Ведение агрегатного журнала и учетной документации рабочего места машиниста разливочной машины
Необходимые умения	Оценивать визуально качество огнеупорной глины, песка, известкового раствора и других огнеупорных материалов на разливочной машине
	Выполнять пуск и остановку основного и вспомогательного оборудования разливочной машины
	Определять наличие смазки в механизмах разливочной машины
	Оформлять агрегатный журнал и учетную документацию машиниста разливочной машины
Необходимые знания	Устройство, принцип работы и правила технической эксплуатации механического, электрического и энергетического оборудования

	разливочной машины
	Принципиальные электрические схемы и контрольно-измерительные приборы управления механизмами разливочной машины
	Правила технической эксплуатации обслуживаемого оборудования
	Инструкция управления сигнализацией для железнодорожного транспорта
	Требования к качеству заправочных материалов, инструмента и приспособлений разливочной машины
	Требования бирочной системы и нарядов-допусков на участке разливочных машин
	План мероприятий локализации и ликвидации последствий аварий на участке разливочных машин
	Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участке разливочных машин
	Программное обеспечение рабочего места машиниста разливочных машин
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Ведение процесса разливки чугуна и ферросплавов на разливочной машине	Код	B	Уровень квалификации	3

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

Возможные наименования должностей, профессий	Машинист разливочной машины 4-го разряда

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих
Требования к опыту практической работы	Не менее шести месяцев работы по подготовке разливочной машины
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 удостоверений: - стропальщика; - на право работы с грузоподъемными сооружениями

Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8121	Операторы металлоплавильных установок
ЕТКС	§ 32	Машинист разливочной машины 4-го разряда
ОКПДТР	14104	Машинист разливочной машины

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Управление механизмами и процессом разливки чугуна и ферросплавов на разливочной машине	Код	B/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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 по разливке чугуна и ферросплавов
	Подготовка транспортных желобов, носков чугуновозных ковшей к разливке чугуна и ферросплавов на разливочной машине
	Управление постановкой чугуновозных ковшей с жидкими продуктами плавки на разливочной машине
	Управление механизмами передвижения подвижного состава при погрузке чугуна и ферросплавов на разливочной машине
	Управление механизмами опрыскивания известковым раствором мульд разливочной машины
	Управление системой подачи воды на конвейерную ленту при разливке чугуна и ферросплавов
	Выполнение сушки на разливочной машине транспортных канав, носков и нижней части конвейерной ленты с помощью технологического газа
	Управление механизмами кантования чугуновозных ковшей и механизмами конвейерных лент при разливке чугуна и ферросплавов
	Управление остановками и пусками механизмов разливочной машины на различных этапах разливки и погрузки чугуна и ферросплавов
	Контроль за работой механического, электрического и энергетического оборудования, контрольно-измерительных приборов и автоматики разливочной машины
	Отбор проб при разливке чугуна и ферросплавов на разливочной машине
	Очистка сточных, шламовых канав, известковых баков на разливочной машине
	Ведение агрегатного журнала и учетной документации машиниста разливочной машины
Необходимые умения	Регулировать постановку ковшей и подвижного состава на разливочную машину

	Пробивать образовавшуюся корку в чугуновозном ковше с помощью специальных инструментов
	Прожигать кислородом образовавшуюся корку в чугуновозном ковше на разливочной машине
	Регулировать процесс наполнения мульд жидкими продуктами плавки на разливочной машине
	Корректировать расход технической воды на охлаждение чушек на разливочной машине
	Контролировать уровень наполнения шламоотстойника известковыми отходами
	Использовать газозащитную аппаратуру, средства пожаротушения и аварийный инструмент при аварийных ситуациях на разливочной машине
	Использовать программное обеспечение рабочего места машиниста разливочных машин
Необходимые знания	Технологическая инструкция по разливке, складированию и отгрузке чугуна
	Устройство, принцип работы и правила технической эксплуатации разливочной машины
	Инструкция управления сигнализацией для железнодорожного транспорта на территории разливочных машин
	Инструкция по отбору проб чугуна и ферросплавов на разливочной машине
	Требования бирочной системы и нарядов-допусков на участке разливочных машин
	План мероприятий локализации и ликвидации последствий аварий на участке разливочных машин
	Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участке разливочных машин
	Программное обеспечение рабочего места машиниста разливочных машин
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль качества разливки товарного чугуна и ферросплавов	Код	B/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Получение (передача) информации при приемке-сдаче смены о производственном задании по качественным параметрам разливки чугуна и ферросплавов
	Контроль подготовки опрыскивающего известкового раствора и процесса сушки нижней части мульд разливочной машины
	Контроль системы охлаждения чугуна и ферросплавов на лентах разливочных машин

	Отбор проб на определение химического состава чугуна и ферросплавов на разливочной машине
	Контроль качества поверхности чушек твердого чугуна и ферросплава после разливки их на разливочной машине
	Ведение машинистом разливочной машины учетной документации по химическому составу и качеству поверхности чушек чугуна
Необходимые умения	Управлять подготовкой известкового раствора для опрыскивания мульд на разливочной машине
	Регулировать процесс сушки мульд с помощью технологического газа на разливочной машине
	Управлять системой охлаждения чугуна и ферросплавов на лентах разливочных машин
	Производить отбор и транспортировку проб чугуна и ферросплавов с разливочной машины
	Вести агрегатный журнал и учетную документацию машиниста разливочной машины
Необходимые знания	Технологическая инструкция по разливке, складированию и отгрузке чугуна
	Требования стандартов и технических условий на чугун и ферросплавы
	Инструкция по отбору проб чугуна и ферросплавов на разливочной машине
	Требования бирочной системы и нарядов-допусков на участке разливочных машин
	План мероприятий локализации и ликвидации последствий аварий на участке разливочных машин
	Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участке разливочных машин
	Программное обеспечение рабочего места машиниста разливочных машин
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	АО «ЕВРАЗ Объединенный Западно-Сибирский металлургический комбинат», город Новокузнецк, Кемеровская область
2	ОАО «Магнитогорский металлургический комбинат», город Магнитогорск, Челябинская область
3	ОАО «Металлургический завод имени А.К.Серова», город Серов, Свердловская область
4	ОАО «Уральская сталь», город Новотроицк, Оренбургская область
5	ООО «Консультационно-аналитический центр «ЦНОТОРГМЕТ», город Москва
6	ООО «Корпорация Чермет», город Москва
7	ООО «ТАЛС-1», город Москва
8	ООО «УГМК – Холдинг», город Верхняя Пышма, Свердловская область
9	ПАО «Тулачермет», город Тула, Тульская область
10	ПАО «Челябинский металлургический комбинат», город Челябинск
11	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] Приказ Ростехнадзора от 12 ноября 2013 г. № 533 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» (зарегистрирован Минюстом России 31 декабря 2013 г., регистрационный № 30992).

[6] Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск №7, раздел «Общие профессии черной металлургии».

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

gost.e-ecolog.ru