

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

1 декабря 2015 г. № 923н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Грануляторщик доменного шлака»

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 «Грануляторщик доменного шлака».

Министр М.А. Топилин

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «1» декабря 2015 г. № 923н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Грануляторщик доменного шлака

650
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 ведению процесса грануляции доменного шлака» 3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Ведение процесса грануляции доменного шлака»....6
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 10

I. Общие сведения

Ведение технологического процесса грануляции доменного шлака	27.050
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Получение строительных и изоляционных материалов

Группа занятий:

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

Отнесение к видам экономической деятельности:

24.10.14	Производство гранул и порошков из чугуна или стали
24.10.11	Производство чугуна
(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 ведению процесса грануляции доменного шлака	2	Техническое обслуживание оборудования грануляции доменного шлака	A/01.2	2
			Проведение подготовительных операций к ведению процесса грануляции доменного шлака	A/02.2	
B	Ведение процесса грануляции доменного шлака	3	Контроль готовности оборудования к ведению процесса грануляции доменного шлака	B/01.3	3
			Грануляция доменного шлака	B/02.3	

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Подготовка к ведению процесса грануляции доменного шлака	Код	A	Уровень квалификации	2

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

Возможные наименования должностей, профессий	Грануляторщик доменного шлака 2-го разряда Грануляторщик доменного шлака 3-го разряда

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации 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 удостоверения стропальщика[5]
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8121	Операторы металлоплавильных установок
ЕТКС[6]	§ 22	Грануляторщик доменного шлака 2-го разряда
	§ 23	Грануляторщик доменного шлака 3–5-го разряда
ОКПДТР[7]	11756	Грануляторщик доменного шлака

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Техническое обслуживание оборудования грануляции доменного шлака	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 участка грануляции доменного шлака о сменном производственном задании, о состоянии рабочего места, неполадках в работе обслуживаемого оборудования и принятых мерах по их устранению
	Контроль состояния путей подачи шлаковозных ковшей на установку грануляции доменного шлака
	Проверка технического состояния оборудования грануляции доменного шлака, механизмов, энергетических и электрических коммуникаций
	Проверка работоспособности технологических защит и блокировок, технической, пожарной и предупредительной сигнализации на установке грануляции доменного шлака
	Чистка механизмов, рабочих площадок и железнодорожных путей от скрапа чугуна, шлака и мусора на установке грануляции доменного шлака
	Устранение неисправностей в работе оборудования, не требующих привлечения ремонтных работников на установке грануляции доменного шлака
	Ведение агрегатного журнала оборудования установки грануляции доменного шлака
Необходимые умения	Оценивать соответствие состояния рабочих мест на установке грануляции доменного шлака, освещения, пожарной безопасности и электробезопасности установленным требованиям
	Выявлять неисправности оборудования, механизмов, энергетических и электрических коммуникаций участка грануляции доменного шлака
	Анализировать причины неисправностей оборудования грануляции доменного шлака, механизмов, энергетических и электрических коммуникаций
	Использовать специальный инструмент и приспособления при проведении работ по техническому обслуживанию и устранению неисправностей оборудования на участке грануляции доменного шлака
	Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и пользоваться инструментом при аварийных ситуациях на установке грануляции доменного шлака
Необходимые знания	Устройство, принцип работы и правила технической эксплуатации механизмов и оборудования на участке грануляции доменного шлака
	Возможные неисправности обслуживаемого оборудования установки грануляции доменного шлака, методы и способы их устранения
	Технологические блокировки механизмов установки грануляции доменного шлака
	Слесарное дело в объеме, необходимом для выполнения работ по

	техническому обслуживанию и устранению мелких неисправностей оборудования
	Инструкция по безопасному перемещению и правила безопасного перемещения жидкого шлака железнодорожным транспортом на участке грануляции доменного шлака
	Требования бирочной системы и нарядов-допусков на участке грануляции доменного шлака
	План мероприятий локализации и ликвидации последствий аварий на участке грануляции доменного шлака
	Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участке грануляции доменного шлака
	Программное обеспечение рабочего места грануляторщика доменного шлака
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Проведение подготовительных операций к ведению процесса грануляции доменного шлака	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 технического состояния механизмов, ограждений, водовода, арматуры, средств связи и освещения на участке грануляции доменного шлака
	Подготовка железнодорожных габаритов в зонах для слива шлака на установке грануляции доменного шлака
	Подготовка на установке грануляции доменного шлака зон для слива шлака, приемных ванн и гидрожелобов
	Проверка технического состояния водостоков, отстойников, заборного резервуара центральной насосной станции на участке грануляции доменного шлака
	Проверка наличия и комплектности ремонтного инструмента и приспособлений, используемых при проведении работ на участке грануляции доменного шлака
	Проверка работоспособности обслуживаемого оборудования грануляции доменного шлака
	Подготовка механизмов и оборудования грануляции доменного шлака к ремонту
	Уборка рабочего места на участке грануляции доменного шлака
Необходимые умения	Выполнять пуск и остановку оборудования на участке грануляции доменного шлака при проведении осмотров и техническом обслуживании
	Выявлять причины неисправности в работе оборудования при пуске и остановке установки грануляции доменного шлака
	Устранять неисправности в работе механизмов установки грануляции

	доменного шлака
	Управлять механизмами при проверке и наладке оборудования грануляции доменного шлака
Необходимые знания	Устройство, принцип работы и правила технической эксплуатации оборудования установки грануляции доменного шлака
	Возможные неисправности обслуживаемого оборудования и методы их устранения на установке грануляции доменного шлака
	Принципы блокировки установки грануляции доменного шлака
	План мероприятий локализации и ликвидации последствий аварий на участке грануляции шлака
	Требования охраны труда, производственной санитарии, промышленной, экологической и пожарной безопасности для грануляторщика доменного шлака
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Ведение процесса грануляции доменного шлака	Код	B	Уровень квалификации	3

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

Возможные наименования должностей, профессий	Грануляторщик доменного шлака 4-го разряда Грануляторщик доменного шлака 5-го разряда

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих
Требования к опыту практической работы	Не менее шести месяцев работы по подготовке оборудования грануляции доменного шлака
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	§ 23	Грануляторщик доменного шлака 3–5-го разряда
ОКПДТР	11756	Грануляторщик доменного шлака

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Контроль готовности оборудования к ведению процесса грануляции доменного шлака	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 участка грануляции доменного шлака о сменном производственном задании, о состоянии рабочего места, отклонениях в режимах технологического процесса грануляции, неполадках в работе обслуживаемого оборудования и принятых мерах по их устранению
	Контроль готовности оборудования по грануляции шлака, ограждений, водовода, арматуры, средств связи и освещения на участке грануляции доменного шлака
	Контроль готовности железнодорожных габаритов в зонах для слива шлака на установке грануляции доменного шлака
	Контроль состояния зон для слива шлака, приемных ванн и гидрожелобов на участке грануляции доменного шлака
	Контроль готовности заборного резервуара центральной насосной станции, состояния водостоков, отстойников на участке грануляции доменного шлака
	Контроль отсутствия людей в горячем пролете на участке грануляции огненно-жидкого шлака
	Включение разрешающих сигналов светофора въезда и выезда железнодорожного состава в зону для слива шлака на установке грануляции доменного шлака
	Проверка технического состояния и исправности шлаковых чаш
	Проверка наличия инструмента и приспособлений на участке грануляции доменного шлака
Необходимые умения	Оценивать чистоту, освещение, пожарную безопасность, электробезопасность рабочих мест на участке грануляции доменного шлака на соответствие установленным требованиям
	Определять состояние зон для слива шлака на установке грануляции доменного шлака
	Определять состояние водостоков, отстойников, заборного резервуара центральной насосной станции на участке грануляции доменного шлака
	Обеспечивать железнодорожные габариты в местах размещения

	приемных ванн и гидрожелобов на участке грануляции доменного шлака
	Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и аварийный инструмент при аварийных ситуациях на участке грануляции доменного шлака
Необходимые знания	Технологическая инструкция по грануляции доменного шлака
	Устройство, принцип работы, правила технической эксплуатации, обслуживания и ремонта оборудования грануляции доменного шлака
	Основы доменного производства
	Физико-химические свойства чугуна и шлака
	Правила уборки зон от шлака, чугуна и мусора на участке грануляции доменного шлака
	План мероприятий локализации и ликвидации последствий аварий на участке грануляции доменного шлака
	Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участке грануляции доменного шлака
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Грануляция доменного шлака	Код	B/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Приемка ковшей с огненно-жидким доменным шлаком на участке грануляции
	Управление механизмами установки грануляции доменного шлака
	Регулирование режима слива и грануляции доменного шлака
	Контроль соблюдения установленных параметров грануляции доменного шлака
	Контроль параметров текущего состояния оборудования и устройств установки грануляции доменного шлака
	Установка шлаковых ковшей в исходное положение после слива шлака на установке грануляции доменного шлака
	Удаление скардовин и очистка приемных ванн и гидрожелобов на установке грануляции доменного шлака
	Очистка от шлака и чугуна железнодорожных путей, заборного резервуара и отстойника на установке грануляции доменного шлака
	Ведение учетной документации технологического процесса на участке грануляции доменного шлака
Необходимые умения	Выявлять отклонения в режимах технологического процесса грануляции
	Пробивать шлаковую кору в шлаковых чашах с помощью специального устройства
	Выявлять причины нарушения в режимах подачи воды при установленных параметрах грануляции шлака
	Регулировать скорость слива шлака и работу системы подачи воды на установке грануляции доменного шлака

	Применять план мероприятий локализации и ликвидации последствий аварий на участке грануляции шлака
	Оформлять учетную документацию по ведению технологического процесса грануляции доменного шлака
Необходимые знания	Технологическая инструкция по грануляции доменного шлака
	Устройство, принцип работы и правила технической эксплуатации оборудования установки по грануляции доменного шлака
	Характеристика, устройство шлаковых ковшей, коркопробивного оборудования на установке грануляции доменного шлака
	Основы доменного производства
	Физико-химические свойства чугуна и шлака
	План мероприятий локализации и ликвидации последствий аварий на участке грануляции шлака
	Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участке грануляции доменного шлака
	Программное обеспечение по ведению технологического процесса грануляции шлака
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 «Магнитогорский металлургический комбинат», город Магнитогорск, Челябинская область
2	ОАО «Металлургический завод имени А.К.Серова», город Серов, Свердловская область
3	ООО «Консультационно-аналитический центр «ЦНОТОРГМЕТ», город Москва
4	ООО «Корпорация Чермет», город Москва
5	ООО «ТАЛС-1», город Москва
6	ООО «УГМК –Холдинг», город Верхняя Пышма, Свердловская область
7	ПАО «Северсталь», город Череповец, Вологодская область
8	ПАО «Тулачермет», город Тула
9	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 «Доменное производство».

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

gost.e-ecolog.ru