МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 45991
от "16" марта 2017

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

15 февраля 2017 г. № 176н

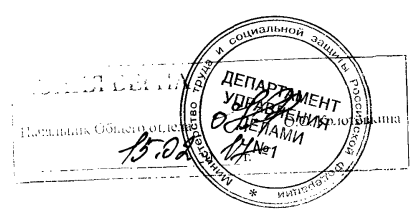
Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Работник по подготовке лома и отходов черных металлов»

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266; 2016, № 21, ст. 3002), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Работник по подготовке лома и отходов черных металлов».

Министр М.А. Топилин



gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «15» февраля 2017 г. № 176н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Работник по подготовке лома и отходов черных металлов

931

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 «Приемка и сортировка лома и отходов черных металлов» ..4
3.2. Обобщенная трудовая функция «Ведение процесса переработки лома и отходов черных металлов способом дробления» 8
3.3. Обобщенная трудовая функция «Ведение процесса переработки лома и отходов черных металлов способом огневой резки» 12
3.4. Обобщенная трудовая функция «Ведение процесса переработки лома и отходов черных металлов способом ножничной резки» 16
3.5. Обобщенная трудовая функция «Ведение процесса переработки лома и отходов черных металлов способом прессования» 20
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 26

I. Общие сведения

Подготовка лома и отходов черных металлов для использования в металлургическом производстве	27.090
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Подготовка лома и отходов черных металлов для использования в качестве металлической шихты в металлургических печах при выплавке стали и чугуна, при изготовлении стальных и чугунных отливок и производства ферросплавов

Группа занятий:

(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)
7212	Сварщики и газорезчики	7221	Кузнецы
7542	Взрывники и запальщики и рабочие родственных занятий	8121	Операторы металлоплавильных установок
9329	Неквалифицированные рабочие, занятые в обрабатывающей промышленности, не входящие в другие группы	-	-

Отнесение к видам экономической деятельности:

24.10	Производство чугуна, стали и 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	Приемка и сортировка лома и отходов черных металлов	2	Ведение подготовительных и вспомогательных работ по подготовке и сортировке лома и отходов черных металлов	A/01.2	2
			Сортировка лома и отходов черных металлов	A/02.2	2
B	Ведение процесса переработки лома и отходов черных металлов способом дробления	2	Выполнение подготовительных работ и вспомогательных операций по переработке лома и отходов черных металлов способом дробления	B/01.2	2
			Переработка лома и отходов черных металлов способом дробления	B/02.2	2
C	Ведение процесса переработки лома и отходов черных металлов способом огневой резки	3	Выполнение подготовительных работ и вспомогательных операций по переработке лома и отходов черных металлов способом огневой резки	C/01.3	3
			Переработка лома и отходов черных металлов способом огневой резки	C/02.3	3
D	Ведение процесса переработки лома и отходов черных металлов способом ножничной резки	3	Выполнение подготовительных работ и вспомогательных операций по переработке лома и отходов черных металлов способом ножничной резки	D/01.3	3
			Переработка лома и отходов черных металлов способом ножничной резки	D/02.3	3
E	Ведение процесса переработки лома и отходов черных металлов способом прессования	3	Выполнение подготовительных работ и вспомогательных операций по переработке лома и отходов черных металлов способом прессования	E/01.3	3
			Переработка лома и отходов черных металлов способом прессования	E/02.3	3

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Приемка и сортировка лома и отходов черных металлов	Код	A	Уровень квалификации	2

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

Возможные наименования должностей, профессий	Сортировщик-сборщик лома и отходов металла 1-го разряда Сортировщик-сборщик лома и отходов металла 2-го разряда Сортировщик-сборщик лома и отходов металла 3-го разряда Контролер лома и отходов металла 2-го разряда Контролер лома и отходов металла 3-го разряда Контролер лома и отходов металла 4-го разряда

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации
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[4] Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации[5] Наличие удостоверения стропальщика[6]
Другие характеристики	Присвоение более высокого квалификационного разряда осуществляет квалификационная комиссия организации с учетом уровня освоения работником навыков, приобретенного опыта и сложности выполняемой работы по данной профессии

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8121	Операторы металлоплавильных установок
	9329	Неквалифицированные рабочие, занятые в обрабатывающей промышленности, не входящие в другие группы
ЕТКС[7]	§ 14	Сортировщик-сборщик лома и отходов металла 1-го разряда
	§ 15	Сортировщик-сборщик лома и отходов металла 2-го

		разряда
	§ 16	Сортировщик-сборщик лома и отходов металла 3-го разряда
	§ 1	Контролер лома и отходов металла 2-го разряда
	§ 2	Контролер лома и отходов металла 3-4-й разряд
ОКПДТР[8]	18679	Сортировщик - сборщик лома и отходов металла
	12983	Контролер лома и отходов металла

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Ведение подготовительных и вспомогательных работ по подготовке и сортировке лома и отходов черных металлов	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) при приеме-сдаче смены информации о состоянии рабочего места, технологического оборудования, параметрах технологического режима и производственных заданий по приемке лома и отходов черных металлов
	Проверка состояния средств связи, работоспособности весового и технологического оборудования, производственной сигнализации, блокировок, аварийного инструмента, противопожарного оборудования для обеспечения безопасных условий труда участка приемки лома и отходов черных металлов
	Устранение неисправностей обслуживаемого оборудования в пределах своей компетенции на участке приемки лома и отходов черных металлов
	Проверка партий лома и отходов на соответствие сопроводительным документам
	Подача вагона с ломом и отходами на железнодорожные весы для взвешивания
	Выполнение вспомогательных операций при проведении радиационного контроля лома и отходов черных металлов
	Предупредительный пиротехнический контроль и проверка лома и отходов черных металлов на взрывоопасность
	Визуальная оценка засоренности, сорта и вида лома и отходов черных металлов на соответствие стандартам
	Составление приемо-сдаточной документации входного контроля поступившего лома и отходов черных металлов
	Ведение учетной документации рабочего места участка подготовительных работ по приемке поступившего лома и отходов черных металлов
Необходимые умения	Визуально и с использованием проверочных средств контролировать исправность средств связи, весового и технологического оборудования участка приемки лома и отходов черных металлов

	Визуально определять засоренность, сорта и виды лома и отходов черных металлов
	Выявлять лом агрегатов и машин в не разобранном виде
	Применять специальный инструмент и приспособления при обслуживании и устранении неисправностей оборудования
	Оформлять документацию по результатам радиационного и пиротехнического контроля лома и отходов черных металлов
	Оказывать первую помощь пострадавшим
	Применять программное обеспечение рабочего места участка приемки поступившего лома и отходов черных металлов
Необходимые знания	Нормативно-техническая документация на вторичные черные металлы
	Методы определения засоренности лома и отходов черных металлов
	Правила пользования подъемными сооружениями
	Инструкции и правила пиротехнического, радиационного контроля лома и отходов черных металлов
	Характеристика взрывоопасных предметов и правила обращения с ними
	Основы слесарного дела в объеме, необходимом для самостоятельного устранения неполадок в обслуживаемом оборудовании
	Правила поведения при выявлении признаков повышенной радиации поступившего лома и отходов черных металлов
	Правила оказания первой помощи пострадавшим
	Требования бирочной системы и нарядов-допусков при работе на участке приемки поступившего лома и отходов черных металлов
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на участке приемки поступившего лома и отходов черных металлов
	Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности при выполнении работ на участке проведения подготовительных работ по приемке поступившего лома и отходов черных металлов
	Программное обеспечение рабочего места участка приемки поступившего лома и отходов черных металлов
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Сортировка лома и отходов черных металлов	Код	A/02.2	Уровень (подуровень) квалификации	2

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

Трудовые действия	Сбор лома и отходов черных металлов на шлаковом отвале и на территории предприятия
	Погрузка лома и отходов черных металлов в транспортные средства
	Транспортировка лома и отходов черных металлов вагонами в

	соответствующие бункера, лотки, механизированные сортировочные линии или на специально отведенные площадки
	Выгрузка вагонов с ломом и отходами черных металлов на площадку для сортировки полипгрейферным и магнитным электромостовыми кранами
	Распределение вторичных черных металлов по классам, категориям и видам
	Распределение легированных лома и отходов категории по группам
	Извлечение из лома цветных металлов и нержавеющих сталей
	Складирование лома и отходов черных и цветных металлов по видам, группам, маркам сплавов и сортам в соответствии с действующими стандартами и инструкциями
	Извлечение взрывоопасных (закрытых емкостей) и неметаллических предметов (резиновых, деревянных, пластмассовых)
	Сепарация шлака и мусора, извлечение магнитным способом черных металлов
	Складирование лома и отходов черных металлов по видам дальнейщей перерабртки
	Отправка рассортированного лома и отходов черных металлов для дальнейшего использования и (или) переработки
	Очистка транспортных средств от остатков мусора после выгрузки лома черных металлов
	Погрузка мусора и шлака в контейнеры и вагоны
	Устранение неисправностей в работе обслуживаемого оборудования
	Выполнение вспомогательных операций при в ремонте обслуживаемого оборудования
	Ведение агрегатного журнала и учетной документации рабочего места на участке сортировки лома черных металлов
Необходимые умения	Управлять оборудованием сепарации шлака и мусора для извлечения крапин черных металов
	Подавать команды и условные знаки, сигналы машинисту крана
	Управлять механизированной линией при сортировке лома и отходов черных металлов
	Применять стилоскопы, мобильные анализаторы и спектрометры при сортировке лома черных металлов
	Выявлять в углеродистом стальном ломе и отходах наличие легированного стального лома и отходов и лома и отходов чугуна, цветных металлов и сплавов
	Выявлять в легированном ломе и отходах наличие углеродистых лома и отходов и лома и отходов цветных металлов и сплавов
	Производить отбор проб лома для проведения химического анализа
	Управлять механизмами очистки вагонов от остатков мусора после выгрузки лома и отходов черных металлов
	Оформлять приемо-сдаточную документацию на лом и отходы черных металлов
	Выявлять визуально неисправности в работе обслуживаемого оборудования
	Применять специальный инструмент и приспособления при обслуживании и ремонте оборудования
	Оказывать первую помощь пострадавшим
	Пользоваться специализированным программным обеспечением рабочего места на участке сортировки лома черных металлов

Необходимые знания	Нормативно-техническая документация на вторичные черные металлы
	Инструкции по сортировке лома и отходов черных металлов
	Методы определения засоренности
	Отличительные внешние признаки наиболее распространенных деталей из черных и цветных металло
	Характеристика взрывоопасных предметов и правила обращения с ними
	Правила по предупреждению взрывов при транспортировке
	Правила отбора проб лома и отходов черных металлов
	Назначение и виды ломоперерабатывающего оборудования и оборудования для сепарации шлака и мусора
	Принципы работы и правила технической эксплуатации используемого оборудования сортировки лома и отходов черных металлов
	Правила загрузки лома и отходов в транспортные средства
	Основы слесарного дела в объеме, необходимом для самостоятельного устранения неполадок в обслуживаемом оборудовании
	Правила пользования подъемными сооружениями
	Правила оказания первой помощи пострадавшим
	Требования бирочной системы учета и нарядов-допусков участка сортировки лома черных металлов
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на участке сортировки лома черных металлов
	Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участке сортировки лома черных металлов
	Программное обеспечение рабочего места на участке сортировки лома черных металлов
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Ведение процесса переработки лома и отходов черных металлов способом дробления	Код	B	Уровень квалификации	2

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

Возможные наименования должностей, профессий	Копровщик по разделке лома и отходов металла 2-го разряда Копровщик по разделке лома и отходов металла 3-го разряда Копровщик по разделке лома и отходов металла 4-го разряда

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации
Требования к опыту практической работы	-

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 безопасности Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке Наличие удостоверения стропальщика
Другие характеристики	Присвоение более высокого квалификационного разряда осуществляет квалификационная комиссия организации с учетом уровня освоения работником навыков, приобретенного опыта и сложности выполняемой работы по данной профессии

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8121	Операторы металлоплавильных установок
ЕТКС	§ 3	Копровщик по разделке лома и отходов металла 2-го разряда
	§ 4	Копровщик по разделке лома и отходов металла 3- 4-й разряд
ОКПДТР	13123	Копровщик по разделке лома и отходов металла

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение подготовительных работ и вспомогательных операций по переработке лома и отходов черных металлов способом дробления	Код	B/01.2	Уровень (подуровень) квалификации	2

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

Трудовые действия	Получение (передача) при приеме-сдаче смены информации о состоянии рабочего места, технологического и подкранового оборудования, параметрах технологического режима и производственных заданий по дроблению лома черных металлов
	Проверка состояния средств связи, работоспособности технологического оборудования, производственной сигнализации, блокировок, аварийного инструмента, противопожарного оборудования для обеспечения безопасных условий труда на участке дробления лома черных металлов
	Устранение неисправностей обслуживаемого оборудования в пределах своей компетенции на участке дробления лома черных металлов
	Проверка сопроводительных документов на каждую партию лома черных металлов, поступившего на разделку способом дробления
	Выгрузка лома и отходов черных металлов, подлежащего разделке

	способом дробления, из транспортных средств с помощью электромагнитных шайб, грузозахватных строп или клещей
	Визуальный осмотр лома черных металлов, предназначенного к дроблению, на взрывобезопасность
	Подготовка бойной ямы к загрузке лома черных металлов
	Ведение агрегатного журнала и учетной документации рабочего места на участке дробления лома черных металлов
Необходимые умения	Визуально и с использованием проверочных средств контролировать исправность средств связи, технологического оборудования участка дробления лома черных металлов
	Устранять обнаруженные неисправности оборудования в пределах своей компетенции
	Пользоваться подъемными сооружениями при выгрузке и загрузке лома черных металлов
	Определять способ дробления поступившего негабаритного лома черных металлов на переработку
	Производить визуальную предупредительную пиротехническую проверку лома черных металлов
	Устанавливать защитные щиты в бойной яме
	Оказывать первую помощь пострадавшим
	Вести агрегатный журнал и учетную документацию рабочего места участка дробления лома черных металлов
Необходимые знания	Устройство обслуживаемого оборудования
	Основы процесса разделки лома и отходов черных металлов
	Принципы работы и правила технической эксплуатации копров, сигнальных устройств
	Виды, групп,ы марки лома, физические свойства черных металлов
	Классификация вторичных черных и цветных металлов и сплавов
	Правила разгрузки и погрузки лома черных металлов
	Распределение видов лома черных металлов по способам разделки
	Технологические инструкции по переработке лома черных металлов способом дробления
	Требования стандарта на лом черных металлов
	Правила обращения с взрывоопасным ломом черных металлов
	Слесарное дело в объеме, достаточном для самостоятельного устранения неполадок оборудования текущего характера
	Правила пользования подъемным сооружением на участке дробления лома черных металлов
	Правила оказания первой помощи пострадавшим
	Требования бирочной системы учета и нарядов-допусков участка дробления лома черных металлов
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на участке дробления лома черных металлов
	Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности участка дробления лома черных металлов
	Программное обеспечение рабочего места на участке дробления лома черных металлов
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Переработка лома и отходов черных металлов способом дробления	Код	B/02.2	Уровень (подуровень) квалификации	2

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

Трудовые действия	Раздельная загрузка в бойную яму по маркам или группам: негабаритного чугунного и стального лома, негабаритного сварочного шлака, негабаритного скрапа из шлаковых отвалов
	Отвод от бойной ямы погрузочно-разгрузочный крана на посадочную площадку
	Закрытие ворот и опускание штор над воротами, отключение питания от троллеев нижнего яруса крана
	Удаление людей, не занятых в разделке лома черных металлов, из опасной зоны
	Включение питания на троллеи бойного крана, включение блокировки, звуковой и световой сигнализации
	Копровое дробление методом сбрасывания бойным краном шара массой 8–10 т с высоты от 20 до 23 м
	Повторение цикла дробления до получения лома черных металлов габаритного размера
	Отвод бойного крана в тупик, открытие ворот и подъем штор
	Выгрузка и транспортировка лома черных металлов к местам складирования
	Очистка площадки и бойной ямы от металлических остатков, шлака и мусора
	Проверка состояния и очистка железнодорожных габаритов и путей
	Ведение агрегатного журнала и учетной документации рабочего места на участке дробления лома черных металлов
Необходимые умения	Производить загрузку бойной ямы раздельно по видам лома черных металлов мостовым краном с электромагнитной шайбой или при помощи грузозахватных стропов или клещей
	Контролировать отсутствие персонала не занятых в разделке негабаритного лома черных металлов из опасной зоны
	Осуществлять включение светового табло и звуковой сигнализации, предупреждающей об опасности
	Осуществлять подачу сигнала машинисту грузоподъемного устройства о начале или окончании процесса дробления
	Производить выгрузку и транспортировку готовой продукции от мест переработки к местам складирования
	Производить очистку площадки, оборудования, бойной ямы от металлических остатков, шлака и мусора
	Оказывать первую помощь пострадавшим
	Пользоваться специализированным программным обеспечением рабочего места на участке дробления лома черных металлов

Необходимые знания	Устройство обслуживаемого оборудования
	Основы процесса разделки лома и отходов черных металлов
	Принципы работы и правила технической эксплуатации копров, сигнальных устройств
	Способы разделки негабаритного лома черных металлов
	Виды, группы, марки лома, физические свойства черных металлов
	Классификация вторичных черных и цветных металлов и сплавов
	Правила разгрузки и погрузки лома черных металлов
	Технологические инструкции по переработке лома и отходов черных металлов способом дробления
	Требования стандарта на лом черных металлов
	Правила обращения с взрывоопасным ломом черных металлов
	Слесарное дело в объеме, достаточном для самостоятельного устранения неполадок оборудования текущего характера на участке дробления негабаритного лома черных металлов
	Правила пользования подъемным сооружением на участке копровой переработки лома черных металлов
	Правила оказания первой помощи пострадавшим
	Требования бирочной системы учета и нарядов-допусков участка дробления лома черных металлов
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на участке дробления лома черных металлов
	Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности участка дробления лома черных металлов
	Программное обеспечение рабочего места участка дробления лома черных металлов
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Код	Уровень квалификации
Ведение процесса переработки лома и отходов черных металлов способом огневой резки	C	3

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

Возможные наименования должностей, профессий	Газорезчик 2-го разряда Газорезчик 3-го разряда Газорезчик 4-го разряда

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации
Требования к опыту	-

практической работы	
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 безопасности Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке Наличие удостоверений: - стропальщика - на право работы с сосудами высокого давления[9]
Другие характеристики	Присвоение более высокого квалификационного разряда осуществляет квалификационная комиссия организации с учетом уровня освоения работником навыков, приобретенного опыта и сложности выполняемой работы по данной профессии

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7212	Сварщики и газорезчики
ЕТКС	§ 2	Газорезчик 2-го разряда
	§ 3	Газорезчик 3-го разряда
	§ 4	Газорезчик 4-го разряда
ОКПДТР	11618	Газорезчик

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение подготовительных работ и вспомогательных операций по переработке лома и отходов черных металлов способом огневой резки	Код	С/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Получение (передача) при приеме-сдаче смены информации о состоянии рабочего места, технологического и подкранового оборудования, параметрах технологического режима и производственных заданий по переработке негабаритного лома черных металлов способом огневой резки
	Проверка состояния средств связи, работоспособности технологического оборудования, производственной сигнализации, блокировок, аварийного инструмента, противопожарного оборудования для обеспечения безопасных условий труда на участке огневой резки негабаритного лома черных металлов
	Проверка сопроводительных документов на каждую партию

	поступающего негабаритного лома черных металлов
	Выгрузка лома черных металлов, подлежащего огневой резке, с помощью электромагнитных шайб или грузозахватных стропов, клещей
	Визуальный контроль негабаритного лома черных металлов на взрывобезопасность
	Разделение негабаритного лома черных металлов, поступившего на переработку различными методами огневой резки
	Подготовка к огневой резке негабаритного легковесного и тяжелого лома черных металлов
	Ведение агрегатного журнала и учетной документации рабочего места на участке переработки негабаритного лома черных металлов способом огневой резки
Необходимые умения	Визуально и с использованием проверочных средств контролировать исправность средств связи, технологического оборудования участка огневой резки лома черных металлов
	Устранять неисправности оборудования в пределах своей компетенции
	Оформлять приемо-сдаточную документацию на поступивший лом черных металлов для огневой резки
	Визуально определять засоренность, сорт и вид лома черных металлов
	Производить визуальную предупредительную пиротехническую проверку лома черных металлов
	Производить выгрузку негабаритного лома черных металлов, подлежащего огневой резке, с помощью электромагнитных шайб или грузозахватных стропов, клещей
	Пользоваться подъемными сооружениями для выгрузки и загрузки лома черных металлов
	Осуществлять сортировку выгружаемого лома и отходов черных металлов для разделки различными способами огневой резки
	Оказывать первую помощь пострадавшим
	Вести агрегатный журнал и учетную документацию рабочего места на участке огневой резки лома черных металлов
Необходимые знания	Устройство и правила технической эксплуатации используемого оборудования на участке огневой резки лома черных металлов
	Технологические инструкции по переработке лома черных металлов способом огневой резки
	Виды, группы, марки лома, физические свойства черных металлов
	Распределение видов лома черных металлов по способам огневой резки
	Порядок действий при обнаружении взрывоопасных предметов
	Устройство применяемых горелок, резаков, редукторов, баллонов
	Цвета окраски газовых баллонов и правила обращения с баллонами
	Основные свойства газов и жидкостей, применяемых при резке металла
	Правила обращения с газами и жидкостями, применяемыми при резке металла
	Допускаемое остаточное давление газа в баллонах
	Строение и свойства газового пламени и плазменной дуги
	Назначение и условия применения контрольно-измерительных приборов
	Слесарное дело в объеме, достаточном для самостоятельного устранения неполадок оборудования огневой резки текущего характера
	Правила пользования подъемными сооружениями на участке огневой переработки лома черных металлов
	Правила оказания первой помощи пострадавшим

	Требования бирочной системы учета и нарядов-допусков при разделке негабаритного лома черных металлов способом огневой резки
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на участке разделки негабаритного лома черных металлов способом огневой резки
	Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности участка разделки негабаритного лома черных металлов огневой резки
	Программное обеспечение рабочего места на участке разделки негабаритного лома черных металлов огневой резки
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Переработка лома и отходов черных металлов способом огневой резки	Код	C/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Раскладка негабаритного лома черных металлов на огнерезной площадке полипгрейферным или магнитным электромостовым краном
	Включение светового табло, предупреждающего о ведении работ по огневой резке негабаритного лома черных металлов
	Разделка негабаритного лома черных металлов кислородной и воздушно-плазменной резкой с помощью переносных и стационарных кислородных и плазменно-дуговых аппаратов
	Загрузка в полувагоны, совки габаритного лома черных металлов и транспортировка его к местам складирования
	Очистка площадки резки от металлических остатков, шлака и мусора
	Проверка состояния и очистка железнодорожных габаритов и путей
	Ведение агрегатного журнала и учетной документации рабочего места на участке огневой резки лома черных металлов
Необходимые умения	Производить раскладку негабаритного лома черных металлов на огнерезной площадке в соответствии с требованиями нормативно-технической документации
	Производить разделку негабаритного лома черных металлов в соответствии с технологической инструкцией стационарными и переносными кислородными и воздушно-плазменными аппаратами
	Производить загрузку и транспортировку готовой продукции от мест переработки к местам складирования
	Производить очистку площадки, оборудования от металлических остатков, шлака и мусора
	Оказывать первую помощь пострадавшим
	Применять программное обеспечение рабочего места участка разделки негабаритного лома и отходов черных металлов способом огневой резки
Необходимые знания	Устройство и правила технической эксплуатации используемого оборудования на участке огневой резки лома черных металлов

	Технологические инструкции по переработке лома черных металлов способом огневой резки
	Виды, группы, марки лома, физические свойства черных металлов
	Распределение видов лома черных металлов по приемам огневой резки
	Правила действий при обнаружении взрывоопасных предметов
	Устройство применяемых горелок, резаков, редукторов, баллонов
	Цвета окраски газовых баллонов и правила обращения с баллонами
	Основные свойства газов и жидкостей, применяемых при резке металла
	Правила обращения с газами и жидкостями, применяемыми при резке металла
	Допускаемое остаточное давление газа в баллонах
	Строение и свойства газового пламени и плазменной дуги
	Назначение и условия применения контрольно-измерительных приборов
	Слесарное дело в объеме, достаточном для самостоятельного устранения неполадок оборудования огневой резки текущего характера
	Правила пользования подъемными сооружениями на участке огневой резки лома черных металлов
	Правила оказания первой помощи пострадавшим
	Требования бирочной системы учета и нарядов-допусков при разделке негабаритного лома и отходов черных металлов способом огневой резки
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на участке разделки негабаритного лома черных металлов огневой резки
	Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участке разделки негабаритного лома черных металлов огневой резки
	Программное обеспечение рабочего места на участке разделки негабаритного лома черных металлов огневой резки
Другие характеристики	-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Код	Уровень квалификации
Ведение процесса переработки лома и отходов черных металлов способом ножничной резки	D	3

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

Возможные наименования должностей, профессий	Прессовщик лома и отходов металла 2-го разряда Прессовщик лома и отходов металла 3-го разряда Прессовщик лома и отходов металла 4-го разряда Прессовщик лома и отходов металла 5-го разряда

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации
Требования к опыту	-

практической работы	
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 безопасности Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке Наличие удостоверения стропальщика
Другие характеристики	Присвоение более высокого квалификационного разряда осуществляет квалификационная комиссия организации с учетом уровня освоения работником навыков, приобретенного опыта и сложности выполняемой работы по данной профессии

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7221	Кузнецы
ЕТКС	§ 9	Прессовщик лома и отходов металла 2-го разряда
	§ 10	Прессовщик лома и отходов металла 3-го разряда
	§ 11	Прессовщик лома и отходов металла 4-5-й разряд
ОКПДТР	17046	Прессовщик лома и отходов металла

3.4.1 Трудовая функция

Наименование	Выполнение подготовительных работ и вспомогательных операций по переработке лома и отходов черных металлов способом ножничной резки	Код	D/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Получение (передача) при приеме-сдаче смены информации о состоянии рабочего места, сменном производственном задании, неполадках в работе обслуживаемого оборудования и принятых мерах по их устранению
	Проверка состояния ограждений и исправности средств связи, производственной сигнализации, блокировок, аварийного инструмента, противопожарного оборудования для обеспечения безопасных условий труда на участке ножничной резки негабаритного лома черных металлов
	Проверка работоспособности технологического оборудования и контрольно-измерительных приборов, приспособлений и оснастки на участке переработки негабаритного лома черных металлов способом ножничной резки
	Устранение неисправностей обслуживаемого оборудования ножничной

	резки в соответствии со своей компетенцией
	Проверка сопроводительных документов на каждую партию поступившего на резку негабаритного лома черных металлов
	Выгрузка негабаритного лома черных металлов, подлежащего разделке способом ножничной резки на пресс-ножницах, шредерных установках, из транспортных средств с помощью электромагнитных шайб, или грузозахватных стропов, или клещей
	Проверка негабаритного лома черных металлов, предназначенного к разделке способом ножничной резки на пресс-ножницах, шредерных установках, на взрывобезопасность
	Ведение агрегатного журнала и учетной документации рабочего места на участке переработки лома черных металлов способом ножничной резки
Необходимые умения	Визуально и с использованием проверочных средств контролировать исправность средств связи, технологического оборудования участка ножничной резки лома черных металлов
	Устранять обнаруженные неисправности оборудования в пределах своей компетенции
	Оформлять приемо-сдаточную документацию на поступивший лом черных металлов для ножничной резки
	Производить визуальную предупредительную пиротехническую проверку лома черных металлов
	Оформлять соответствующую документацию по результатам пиротехнического контроля лома черных металлов
	Производить выгрузку негабаритного лома черных металлов, подлежащего ножничной резке, с помощью электромагнитных шайб или грузозахватных стропов, клещей
	Осуществлять сортировку выгружаемого лома и отходов черных металлов для осуществления разделки различными способами ножничной резки
	Подготавливать раздельно легковесный и тяжеловесный лом черных металлов для ножничной резки
	Пользоваться подъемными сооружениями для выгрузки и загрузки лома черных металлов
	Оказывать первую помощь пострадавшим
	Вести агрегатный журнал и учетную документацию рабочего места на участке ножничной резки лома черных металлов
Необходимые знания	Устройство и правила технической эксплуатации используемого оборудования ножничной разделки негабаритного лома черных металлов
	Виды, группы, марки лома, физические свойства черных металлов
	Размер готовой продукции после переработки негабаритного лома черных металлов способом ножничной резки
	Технологическая инструкция по переработке лома черных металлов способом ножничной резки
	Распределение видов лома черных металлов по способам ножничной разделки
	Порядок действий при обнаружении взрывоопасных предметов
	Установленная сигнализация при проведении ножничных работ
	Слесарное дело в объеме, достаточном для самостоятельного устранения неполадок текущего характера на ножничном оборудовании

	Правила пользования подъемными сооружениями на участке переработки лома черных металлов способом ножничной резки
	Правила оказания первой помощи пострадавшим
	Требования бирочной системы учета и нарядов-допусков при разделке негабаритного лома черных металлов способом ножничной резки
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на участке разделки негабаритного лома черных металлов ножничной резки
	Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участке разделки негабаритного лома черных металлов способом ножничной резки
	Программное обеспечение рабочего места на участке переработки негабаритного лома черных металлов способом ножничной резки
Другие характеристики	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Переработка лома и отходов черных металлов способом ножничной резки	Код	D/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Загрузка негабаритного лома черных металлов в открытую камеру пресс-ножниц, шредерной установки
	Включение светового табло, предупреждающего о ведение работ резки негабаритного лома черных металлов
	Управление оборудованием по разделке лома черных металлов способом ножничной резки на пресс-ножницах, шредерных установках
	Извлечение пакета из пресс-ножниц, шредерной установки и отгрузка готовых пакетов в полувагонах, совках к местам складирования
	Очистка площадки и оборудования от металлических остатков, шлака и мусора
	Проверка состояния и очистка железнодорожных габаритов и путей
	Ведение агрегатного журнала и учетной документации рабочего места на участке разделки лома черных металлов способом ножничной резки
Необходимые умения	Производить загрузку камеры пресс-ножниц, шредерной установки негабаритным ломом с помощью электромагнитных шайб, грузозахватных стропов или клещей
	Управлять оборудованием резки негабаритного лома черных металлов
	Производить выгрузку и транспортировку готовой продукции от мест переработки к местам складирования
	Производить очистку площадки, оборудования от металлических остатков, шлака и мусора
	Оказывать первую помощь пострадавшим
	Вести агрегатный журнал и учетную документацию рабочего места на участке переработки лома черных металлов способом ножничной резки

Необходимые знания	Устройство и правила технической эксплуатации используемого оборудования ножничной разделки негабаритного лома черных металлов
	Виды, группы, марки лома, физические свойства черных металлов
	Размер готовой продукции после переработки негабаритного лома черных металлов способом ножничной резки
	Способы переработки лома черных металлов на различном оборудовании ножничной резки
	Технологическая инструкция по переработке лома черных металлов способом ножничной резки
	Распределение видов лома черных металлов по способам ножничной резки
	Порядок действий при обнаружении взрывоопасных предметов
	Установленная сигнализация при проведении ножничных работ
	Слесарное дело в объеме, достаточном для самостоятельного устранения неполадок текущего характера на ножничном оборудовании
	Правила пользования подъемными сооружениями на участке переработки лома черных металлов способом ножничной резки
	Правила оказания первой помощи пострадавшим
	Требования бирочной системы учета и нарядов-допусков при разделке негабаритного лома черных металлов способом ножничной резки
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на участке разделки негабаритного лома черных металлов способом ножничной резки
	Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности участка разделки негабаритного лома черных металлов способом ножничной резки
	Программное обеспечение рабочего места на участке переработки негабаритного лома черных металлов способом ножничной резки
	Программное обеспечение рабочего места на участке переработки негабаритного лома черных металлов способом ножничной резки
Другие характеристики	-

3.5. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Код	Уровень квалификации
Ведение процесса переработки лома и отходов черных металлов способом прессования	E	3

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

Возможные наименования должностей, профессий	Прессовщик лома и отходов металла 1-го разряда Прессовщик лома и отходов металла 2-го разряда Прессовщик лома и отходов металла 3-го разряда Прессовщик лома и отходов металла 4-го разряда

	Прессовщик лома и отходов металла 5-го разряда

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации
Требования к опыту практической работы	-
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 удостоверения стропальщика
Другие характеристики	Прессовщик на разделке лома и отходов черных металлов 1-го разряда - ведение технологического процесса переработки лома и отходов металла на пакетировочных прессах усилием до 100 тс Прессовщик на разделке лома и отходов черных металлов 2-го разряда – на пакетировочных прессах усилием 100 тс до 630 тс Прессовщик на разделке лома и отходов черных металлов 3-го разряда – на брикетировочных и пакетировочных прессах усилием до 800 тс Прессовщик на разделке лома и отходов черных металлов 4-го разряда – на брикетировочных и пакетировочных прессах усилием 800 тс и более Присвоение более высокого квалификационного разряда осуществляет квалификационная комиссия организации с учетом уровня освоения работником навыков, приобретенного опыта и сложности выполняемой работы по данной профессии

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7221	Кузнецы
ЕТКС	§ 8	Прессовщик лома и отходов металла 1-го разряда
	§ 9	Прессовщик лома и отходов металла 2-го разряда
	§ 10	Прессовщик лома и отходов металла 3-го разряда
	§ 11	Прессовщик лома и отходов металла 4-5-й разряд
ОКПДТР	17046	Прессовщик лома и отходов металла

3.5.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение подготовительных работ и вспомогательных операций по переработке лома и отходов черных металлов способом прессования	Код	E/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Получение (передача) при приеме-сдаче смены информации о состоянии рабочего места, сменном производственном задании, неполадках в работе обслуживаемого оборудования и принятых мерах по их устранению
	Проверка состояния ограждений и исправности средств связи, производственной сигнализации, блокировок, аварийного инструмента, противопожарного оборудования для обеспечения безопасных условий труда на участке прессования лома черных металлов
	Проверка работоспособности технологического оборудования и контрольно-измерительных приборов, приспособлений и оснастки, применяемых при переработке лома черных металлов способом прессования
	Устранение неисправностей обслуживаемого оборудования участка переработки лома черных металлов прессованием в соответствии со своей компетенцией
	Проверка сопроводительных документов на каждую партию поступившего лома черных металлов
	Выгрузка лома черных металлов, подлежащего переработке способом прессования, из транспортных средств с помощью электромагнитных шайб, грузозахватных стропов или клещей
	Проверка состояния ограждений и исправности средств связи, производственной сигнализации, блокировок, аварийного инструмента, противопожарного оборудования для обеспечения безопасных условий труда на участке прессования лома черных металлов
	Проверка работоспособности технологического оборудования и контрольно-измерительных приборов, приспособлений и оснастки, применяемых при переработке лома черных металлов способом прессования
	Устранение неисправностей обслуживаемого оборудования участка переработки лома черных металлов прессованием в соответствии со своей компетенцией
	Проверка лома черных металлов, предназначенного к переработке способом прессования на взрывобезопасность
	Ведение агрегатного журнала и учетной документации рабочего места на участке переработки лома черных металлов способом прессования
Необходимые умения	Визуально и с использованием проверочных средств контролировать исправность средств связи, технологического оборудования участка прессования лома черных металлов

	Устранять обнаруженные неисправности оборудования в пределах своей компетенции
	Производить визуальную предупредительную пиротехническую проверку лома черных металлов
	Оформлять соответствующую документацию по результатам пиротехнического контроля лома черных металлов
	Производить выгрузку лома черных металлов, подлежащего прессованию, с помощью электромагнитных шайб или грузозахватных стропов, клещей
	Пользоваться подъемными сооружениями для выгрузки и загрузки лома черных металлов
	Оказывать первую помощь пострадавшим
	Вести агрегатный журнал и учетную документацию рабочего места на участке прессования лома черных металлов
Необходимые знания	Устройство и правила технической эксплуатации оборудования, используемого при прессовании лома черных металлов
	Виды, группы, марки лома, физические свойства черных металлов
	Размер готовой продукции после переработки лома черных металлов прессованием
	Способы переработки лома черных металлов на различном прессовом оборудовании
	Технологическая инструкция по переработке лома черных металлов прессованием
	Правила эксплуатации и обслуживания пресса, насосов и вспомогательных механизмов
	Назначение и свойство смазочных материалов и правила их применения
	Возможные неполадки в работе пресса и его механизмов, способы их предупреждения и устранения
	Порядок действий при обнаружении взрывоопасных предметов
	Установленная сигнализация при проведении работ на прессе
	Слесарное дело в объеме, достаточном для самостоятельного устранения неполадок текущего характера на прессовом оборудовании
	Правила пользования подъемными сооружениями на участке переработки лома черных металлов способом прессования
	Правила оказания первой помощи пострадавшим
	Требования бирочной системы учета и нарядов-допусков на участке переработки лома черных металлов способом прессования
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на участке переработки лома черных металлов способом прессования
	Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участке переработки лома черных металлов способом прессования
	Программное обеспечение рабочего места на участке переработки лома черных металлов способом прессования
Другие характеристики	-

3.5.2. Трудовая функция

Наименование	Переработка лома и отходов черных металлов способом прессования	Код	E/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Загрузка пресс-камеры пресса ломом черных металлов
	Контроль правильности дозировки лома черных металлов в пресс-камеру
	Включение светового табло, предупреждающего о ведении работ прессование лома черных металлов
	Управление оборудованием по переработке лома черных металлов способом прессования
	Выгрузка и транспортировка готовой продукции от мест переработки к местам складирования
	Очистка площадки, оборудования пресса от металлических остатков, шлака и мусора
	Ведение агрегатного журнала и учетной документации рабочего места на участке переработки лома черных металлов способом прессования
Необходимые умения	Осуществлять контроль правильности дозировки лома черных металлов в пресс-камеру
	Осуществлять прессование лома черных металлов в пакеты в соответствии с технологической инструкцией
	Отслеживать по показаниям манометра предельные давления плунжера при прессовании лома черных металлов
	Осуществлять выгрузку пакетов лома черных металлов и транспортировать их к месту складирования
	Оказывать первую помощь пострадавшим
	Применять программное обеспечение рабочего места на участке переработки лома черных металлов способом прессования
Необходимые знания	Устройство и правила технической эксплуатации используемого оборудования участка прессовании лома черных металлов
	Виды, группы, марки лома, физические свойства черных металлов
	Размер готовой продукции после переработки лома черных металлов прессованием
	Способы и приемы переработки лома черных металлов на различном прессовом оборудовании
	Технологическая инструкция по переработке лома черных металлов прессованием
	Правила эксплуатации и обслуживания пресса, насосов и вспомогательных механизмов
	Назначение и свойство смазочных материалов и правила их применения
	Возможные неполадки в работе пресса и его механизмов, способы их предупреждения и устранения
	Порядок действий при обнаружении взрывоопасных предметов
	Установленная сигнализация при проведении работ на прессах

	Слесарное дело в объеме, достаточном для самостоятельного устранения неполадок текущего характера на прессовом оборудовании
	Правила пользования подъемными сооружениями на участке переработки лома черных металлов способом прессования
	Правила оказания первой помощи пострадавшим
	Требования бирочной системы учета и нарядов-допусков на участке переработки лома черных металлов способом прессования
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на участке переработки лома черных металлов способом прессования
	Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участке переработки лома черных металлов способом прессования
	Программное обеспечение рабочего места на участке переработки лома черных металлов способом прессования
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Общероссийское объединение работодателей «Российский союз промышленников и предпринимателей», город Москва	
Управляющий директор Управления развития квалификаций	Смирнова Юлия Валерьевна

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	НП "МЦ ВЦМ", город Москва
2	ОАО «НТЦ «Промышленная безопасность», город Москва
3	ООО «Консультационно-аналитический центр «ЦНОТОРГМЕТ», город Москва
4	ООО «Корпорация Чермет», город Москва
5	ПАО «Новолипецкий металлургический комбинат», город Липецк
6	ПАО «Челябинский металлургический комбинат», город Челябинск
7	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; 2006, № 27, ст. 2878; 2013, № 14, ст. 1666).

[4] Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный № 4209), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России, Минобрнауки России от 30 ноября 2016 г. № 697н/1490 (зарегистрирован Минюстом России 16 декабря 2016 г., регистрационный № 44767).

[5] 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).

[6] 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), с изменениями, внесенными приказом Ростехнадзора от 12 апреля 2016 г. № 146 (зарегистрирован Минюстом России 20 мая 2016 г., регистрационный № 42197).

[7] Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 4, раздел «Общие профессии работ по обогащению, агломерации, брикетированию».

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

[9] Приказ Ростехнадзора от 25 марта 2014 г. № 116 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» (зарегистрирован Минюстом России 19 мая 2014 г. регистрационный № 32326).

gost.e-ecolog.ru