# [Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 15 февраля 2017 г. N 176н "Об утверждении профессионального стандарта "Работник по подготовке лома и отходов черных металлов"](http://ivo.garant.ru/document?id=71532714&sub=0)

В соответствии с [пунктом 16](http://ivo.garant.ru/document?id=70204190&sub=1016) Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных [постановлением](http://ivo.garant.ru/document?id=70204190&sub=0) Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. N 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 4, ст. 293; 2014, N 39, ст. 5266; 2016, N 21, ст. 3002), приказываю:

Утвердить прилагаемый [профессиональный стандарт](#sub_1000) "Работник по подготовке лома и отходов черных металлов".

|  |  |
| --- | --- |
| Министр | М.А. Топилин |

Зарегистрировано в Минюсте РФ 16 марта 2017 г.

Регистрационный N 45991

ГАРАНТ:

См. [справку](http://ivo.garant.ru/document?id=57646200&sub=0) о профессиональных стандартах

Утвержден  
[приказом](#sub_0) Министерства труда  
и социальной защиты  
Российской Федерации  
от 15 февраля 2017 г. N 176н

# Профессиональный стандарт Работник по подготовке лома и отходов черных металлов

|  |  |
| --- | --- |
|  | 931 |
|  | Регистрационный номер |

# 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:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| [7212](http://ivo.garant.ru/document?id=70868844&sub=7212) | Сварщики и газорезчики | [7221](http://ivo.garant.ru/document?id=70868844&sub=7221) | Кузнецы |
| [7542](http://ivo.garant.ru/document?id=70868844&sub=7542) | Взрывники и запальщики и рабочие родственных занятий | [8121](http://ivo.garant.ru/document?id=70868844&sub=8121) | Операторы металлоплавильных установок |
| [9329](http://ivo.garant.ru/document?id=70868844&sub=9329) | Неквалифицированные рабочие, занятые в обрабатывающей промышленности, не входящие в другие группы | - | - |
| (код [ОКЗ](http://ivo.garant.ru/document?id=70868844&sub=0)[\*(1)](#sub_1111)) | (наименование) | (код [ОКЗ](http://ivo.garant.ru/document?id=70868844&sub=0)) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| [24.10](http://ivo.garant.ru/document?id=70550726&sub=2410) | Производство чугуна, стали и ферросплавов |
| (код [ОКВЭД](http://ivo.garant.ru/document?id=70550726&sub=0)[\*(2)](#sub_2222)) | (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 |
| А | Приемка и сортировка лома и отходов черных металлов | 2 | Ведение подготовительных и вспомогательных работ по подготовке и сортировке лома и отходов черных металлов | А/01.2 | 2 |
| Сортировка лома и отходов черных металлов | А/02.2 | 2 |
| В | 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 | В/01.2 | 2 |
| Переработка лома и отходов черных металлов способом дробления | В/02.2 | 2 |
| С | 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 | С/01.3 | 3 |
| Переработка лома и отходов черных металлов способом огневой резки | С/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 |
| Е | 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 | Е/01.3 | 3 |
| Переработка лома и отходов черных металлов способом прессования | Е/02.3 | 3 |

# III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Приемка и сортировка лома и отходов черных металлов | Код | А | 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)](#sub_3333)  Прохождение обучения и инструктажа по охране труда, промышленной и пожарной безопасности, стажировки и проверки знаний требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности[\*(4)](#sub_4444)  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследовании) в [порядке](http://ivo.garant.ru/document?id=12091202&sub=3000), установленном законодательством Российской Федерации[\*(5)](#sub_5555)  Наличие удостоверения стропальщика[\*(6)](#sub_6666) |
| 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](http://ivo.garant.ru/document?id=70868844&sub=0) | [8121](http://ivo.garant.ru/document?id=70868844&sub=8121) | Операторы металлоплавильных установок |
| [9329](http://ivo.garant.ru/document?id=70868844&sub=9329) | Неквалифицированные рабочие, занятые в обрабатывающей промышленности, не входящие в другие группы |
| [ЕТКС](http://ivo.garant.ru/document?id=8186&sub=0)[\*(7)](#sub_7777) | § 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](http://ivo.garant.ru/document?id=1448770&sub=0)[\*(8)](#sub_8888) | [18679](http://ivo.garant.ru/document?id=1448770&sub=18679) | Сортировщик - сборщик лома и отходов металла |
| [12983](http://ivo.garant.ru/document?id=1448770&sub=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 | А/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 | А/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 дальнейшей переработки |
| 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](http://ivo.garant.ru/document?id=12091202&sub=3000)  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](http://ivo.garant.ru/document?id=70868844&sub=0) | [8121](http://ivo.garant.ru/document?id=70868844&sub=8121) | Операторы металлоплавильных установок |
| [ЕТКС](http://ivo.garant.ru/document?id=8186&sub=0) | § 3 | Копровщик по разделке лома и отходов металла 2-го разряда |
| § 4 | Копровщик по разделке лома и отходов металла 3- 4-й разряд |
| [ОКПДТР](http://ivo.garant.ru/document?id=1448770&sub=0) | [13123](http://ivo.garant.ru/document?id=1448770&sub=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, группы 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 | Ведение процесса переработки лома и отходов черных металлов способом огневой резки | Код | C | Уровень  квалификации | 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](http://ivo.garant.ru/document?id=12091202&sub=3000)  Наличие удостоверений:  - стропальщика  - на право работы с сосудами высокого давления[\*(9)](#sub_9999) |
| 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](http://ivo.garant.ru/document?id=70868844&sub=0) | [7212](http://ivo.garant.ru/document?id=70868844&sub=7212) | Сварщики и газорезчики |
| [ЕТКС](http://ivo.garant.ru/document?id=8186&sub=0) | § 2 | Газорезчик 2-го разряда |
| § 3 | Газорезчик 3-го разряда |
| § 4 | Газорезчик 4-го разряда |
| [ОКПДТР](http://ivo.garant.ru/document?id=1448770&sub=0) | [11618](http://ivo.garant.ru/document?id=1448770&sub=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 | C/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 нормативнотехнической 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 | Ведение процесса переработки лома и отходов черных металлов способом ножничной резки | Код | D | Уровень  квалификации | 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](http://ivo.garant.ru/document?id=12091202&sub=3000)  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](http://ivo.garant.ru/document?id=70868844&sub=0) | [7221](http://ivo.garant.ru/document?id=70868844&sub=7221) | Кузнецы |
| [ЕТКС](http://ivo.garant.ru/document?id=8186&sub=0) | § 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](http://ivo.garant.ru/document?id=1448770&sub=0) | [17046](http://ivo.garant.ru/document?id=1448770&sub=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 | Ведение процесса переработки лома и отходов черных металлов способом прессования | Код | E | Уровень  квалификации | 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](http://ivo.garant.ru/document?id=12091202&sub=3000), 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](http://ivo.garant.ru/document?id=70868844&sub=0) | [7221](http://ivo.garant.ru/document?id=70868844&sub=7221) | Кузнецы |
| [ЕТКС](http://ivo.garant.ru/document?id=8186&sub=0) | § 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](http://ivo.garant.ru/document?id=1448770&sub=0) | [17046](http://ivo.garant.ru/document?id=1448770&sub=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](http://ivo.garant.ru/document?id=70868844&sub=0) занятий.

\*(2) [Общероссийский классификатор](http://ivo.garant.ru/document?id=70550726&sub=0) видов экономической деятельности.

\*(3) [Постановление](http://ivo.garant.ru/document?id=81762&sub=0) Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. N 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, N 10, ст. 1131; 2001, N 26, ст. 2685; 2011, N 26, ст. 3803); [статья 265](http://ivo.garant.ru/document?id=12025268&sub=265) Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 1, ст. 3; 2006, N 27, ст. 2878; 2013, N 14, ст. 1666).

\*(4) [Постановление](http://ivo.garant.ru/document?id=85522&sub=0) Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. N 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 N 4209), с изменениями, внесенными [приказом](http://ivo.garant.ru/document?id=71469250&sub=0) Минтруда России, Минобрнауки России от 30 ноября 2016 г. N 697н/1490 (зарегистрирован Минюстом России 16 декабря 2016 г., регистрационный N 44767).

\*(5) [Приказ](http://ivo.garant.ru/document?id=12091202&sub=0) Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. N 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 N 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России [от 15 мая 2013 г. N 296н](http://ivo.garant.ru/document?id=70310156&sub=0) (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный N 28970) и [от 5 декабря 2014 г. N 801н](http://ivo.garant.ru/document?id=70760676&sub=0) (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный N 35848).

\*(6) [Приказ](http://ivo.garant.ru/document?id=70464990&sub=0) Ростехнадзора от 12 ноября 2013 г. N 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 N 30992), с [изменениями](http://ivo.garant.ru/document?id=71305842&sub=1000), внесенными [приказом](http://ivo.garant.ru/document?id=71305842&sub=0) Ростехнадзора от 12 апреля 2016 г. N 146 (зарегистрирован Минюстом России 20 мая 2016 г., регистрационный N 42197).

\*(7) Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 4, [раздел](http://ivo.garant.ru/document?id=70956026&sub=200) "Общие профессии работ по обогащению, агломерации, брикетированию".

\*(8) [Общероссийский классификатор](http://ivo.garant.ru/document?id=1448770&sub=0) профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

\*(9) [Приказ](http://ivo.garant.ru/document?id=70561606&sub=0) Ростехнадзора от 25 марта 2014 г. N 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 N 32326).