

Зарегистрировано в Минюсте России 16 марта 2017 г. N 45991

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПРИКАЗ**

**от 15 февраля 2017 г. N 176н**

**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. 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 "Работник по подготовке лома и отходов черных металлов".

Министр  
М.А.ТОПИЛИН

Утвержден  
приказом 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 | Сварщики и газорезчики                                | 7221 | Кузнецы                              |
| 7542 | Взрывники и запальщики и рабочие родственных занятий  | 8121 | Операторы металлургических установок |
| 9329 | Неквалифицированные рабочие, занятые в обрабатывающей | -    | -                                    |

|               |   |           |                |
|---------------|---|-----------|----------------|
|               | промышленности, не входящие в другие группы |           |                |
| (код ОКЗ <1>) | (наименование)                              | (код ОКЗ) | (наименование) |

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 |
| 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   | D/02.3 | 3                                 |

|   |  |   |   |            |   |
|---|--|---|---|------------|---|
|   |  |   | ножничной резки   |            |   |
| 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.<br>3 | 3 |
|   |  |   | Переработка лома и отходов черных металлов способом прессования   | Е/02.<br>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 | Займствовано из оригинала |   |   |   |
|   |   |   | Код оригинала             |   | Регистрационный номер профессионального стандарта |   |

|  |  |
|--|--|
| Возможные наименования должностей, профессий | Сортировщик-сборщик лома и отходов металла 1-го разряда<br>Сортировщик-сборщик лома и отходов металла 2-го разряда<br>Сортировщик-сборщик лома и отходов металла 3-го разряда<br>Контролер лома и отходов металла 2-го разряда<br>Контролер лома и отходов металла 3-го разряда<br>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><br>Прохождение обучения и инструктажа по охране труда, промышленной и пожарной безопасности, стажировки и проверки знаний требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности <4><br>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><br>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 металлургических 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   |

|                    |   |
|--------------------|---|
|                    | <p>Подача вагона с ломом и отходами на железнодорожные весы для взвешивания</p> <p>Выполнение вспомогательных операций при проведении радиационного контроля лома и отходов черных металлов</p> <p>Предупредительный пиротехнический контроль и проверка лома и отходов черных металлов на взрывоопасность</p> <p>Визуальная оценка засоренности, сорта и вида лома и отходов черных металлов на соответствие стандартам</p> <p>Составление приемо-сдаточной документации входного контроля поступившего лома и отходов черных металлов</p> <p>Ведение учетной документации рабочего места участка подготовительных работ по приемке поступившего лома и отходов черных металлов</p>  |
| Необходимые умения | <p>Визуально и с использованием проверочных средств контролировать исправность средств связи, весового и технологического оборудования участка приемки лома и отходов черных металлов</p> <p>Визуально определять засоренность, сорта и виды лома и отходов черных металлов</p> <p>Выявлять лом агрегатов и машин в не разобранном виде</p> <p>Применять специальный инструмент и приспособления при обслуживании и устранении неисправностей оборудования</p> <p>Оформлять документацию по результатам радиационного и пиротехнического контроля лома и отходов черных металлов</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>Применять программное обеспечение рабочего места участка приемки поступившего лома и отходов черных металлов</p>  |
| Необходимые знания | <p>Нормативно-техническая документация на вторичные черные металлы</p> <p>Методы определения засоренности лома и отходов черных металлов</p> <p>Правила пользования подъемными сооружениями</p> <p>Инструкции и правила пиротехнического, радиационного контроля лома и отходов черных металлов</p> <p>Характеристика взрывоопасных предметов и правила обращения с ними</p> <p>Основы слесарного дела в объеме, необходимом для самостоятельного устранения неполадок в обслуживаемом оборудовании</p> <p>Правила поведения при выявлении признаков повышенной радиации поступившего лома и отходов черных металлов</p> <p>Правила оказания первой помощи пострадавшим</p> <p>Требования бирочной системы и нарядов-допусков при работе на участке приемки поступившего лома и отходов черных металлов</p> |

|                       |   |
|-----------------------|---|
|                       | 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 нержавеющей 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 |  |

|                    |   |
|--------------------|---|
|                    | <p>дальнейшей переработки</p> <p>Отправка рассортированного лома и отходов черных металлов для дальнейшего использования и (или) переработки</p> <p>Очистка транспортных средств от остатков мусора после выгрузки лома черных металлов</p> <p>Погрузка мусора и шлака в контейнеры и вагоны</p> <p>Устранение неисправностей в работе обслуживаемого оборудования</p> <p>Выполнение вспомогательных операций при в ремонте обслуживаемого оборудования</p> <p>Ведение агрегатного журнала и учетной документации рабочего места на участке сортировки лома черных металлов</p>   |
| Необходимые умения | <p>Управлять оборудованием сепарации шлака и мусора для извлечения крапин черных металлов</p> <p>Подавать команды и условные знаки, сигналы машинисту крана</p> <p>Управлять механизированной линией при сортировке лома и отходов черных металлов</p> <p>Применять стилоскопы, мобильные анализаторы и спектрометры при сортировке лома черных металлов</p> <p>Выявлять в углеродистом стальном ломе и отходах наличие легированного стального лома и отходов и лома и отходов чугуна, цветных металлов и сплавов</p> <p>Выявлять в легированном ломе и отходах наличие углеродистых лома и отходов и лома и отходов цветных металлов и сплавов</p> <p>Производить отбор проб лома для проведения химического анализа</p> <p>Управлять механизмами очистки вагонов от остатков мусора после выгрузки лома и отходов черных металлов</p> <p>Оформлять приемо-сдаточную документацию на лом и отходы черных металлов</p> <p>Выявлять визуально неисправности в работе обслуживаемого оборудования</p> <p>Применять специальный инструмент и приспособления при обслуживании и ремонте оборудования</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением рабочего места на участке сортировки лома черных металлов</p> |
| Необходимые знания | <p>Нормативно-техническая документация на вторичные черные металлы</p> <p>Инструкции по сортировке лома и отходов черных металлов</p>   |

|                       |   |
|-----------------------|---|
|                       | Методы определения засоренности   |
|                       | Отличительные внешние признаки наиболее распространенных деталей из черных и цветных металлов                           |
|                       | 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                       | В | 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<br>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<br>Прохождение обучения и инструктажа по охране труда, промышленной и пожарной безопасности, стажировки и проверки знаний требований охраны труда, промышленной безопасности<br>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке<br>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 металлургических 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 | В/01.2                    | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | X   | Заимствовано из оригинала |                                   |   |

Код оригинала а  
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 | В/02.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

|                                |          |   |                           |   |  |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---|--|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |   |  |
|                                |          |   | Код оригинала а           | 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 отдельно 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 | С | 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<br>Газорезчик 3-го разряда<br>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<br>Прохождение обучения и инструктажа по охране труда, промышленной и пожарной безопасности, стажировки и проверки знаний требований охраны труда, промышленной безопасности<br>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке<br>Наличие удостоверений:<br>- стропальщика<br>- 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 оригинал  
а  
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,   |

|                    |  |
|--------------------|--|
|                    | <p>противопожарного оборудования для обеспечения безопасных условий труда на участке огневой резки негабаритного лома черных металлов</p> <p>Проверка сопроводительных документов на каждую партию поступающего негабаритного лома черных металлов</p> <p>Выгрузка лома черных металлов, подлежащего огневой резке, с помощью электромагнитных шайб или грузозахватных стропов, клещей</p> <p>Визуальный контроль негабаритного лома черных металлов на взрывобезопасность</p> <p>Разделение негабаритного лома черных металлов, поступившего на переработку различными методами огневой резки</p> <p>Подготовка к огневой резке негабаритного легковесного и тяжелого лома черных металлов</p> <p>Ведение агрегатного журнала и учетной документации рабочего места на участке переработки негабаритного лома черных металлов способом огневой резки</p>  |
| Необходимые умения | <p>Визуально и с использованием проверочных средств контролировать исправность средств связи, технологического оборудования участка огневой резки лома черных металлов</p> <p>Устранять неисправности оборудования в пределах своей компетенции</p> <p>Оформлять приемо-сдаточную документацию на поступивший лом черных металлов для огневой резки</p> <p>Визуально определять засоренность, сорт и вид лома черных металлов</p> <p>Производить визуальную предупредительную пиротехническую проверку лома черных металлов</p> <p>Производить выгрузку негабаритного лома черных металлов, подлежащего огневой резке, с помощью электромагнитных шайб или грузозахватных стропов, клещей</p> <p>Пользоваться подъемными сооружениями для выгрузки и загрузки лома черных металлов</p> <p>Осуществлять сортировку выгружаемого лома и отходов черных металлов для разделки различными способами огневой резки</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>Вести агрегатный журнал и учетную документацию рабочего места на участке огневой резки лома черных металлов</p> |
| Необходимые знания | <p>Устройство и правила технической эксплуатации используемого оборудования на участке огневой резки лома черных металлов</p> <p>Технологические инструкции по переработке лома черных металлов способом огневой резки</p> <p>Виды, группы, марки лома, физические свойства черных металлов</p>  |

|                       |  |
|-----------------------|--|
|                       | 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 а  
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 | 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<br>Прессовщик лома и отходов металла 3-го разряда<br>Прессовщик лома и отходов металла 4-го разряда<br>Прессовщик лома и отходов металла 5-го разряда |
|--|--|

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Требования к образованию и | Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы |
|----------------------------|--|

|  |   |
|--|---|
| обучению                               | переподготовки рабочих, программы повышения квалификации  |
| Требования к опыту практической работы | -   |
| Особые условия допуска к работе        | Лица не моложе 18 лет<br>Прохождение обучения и инструктажа по охране труда, промышленной и пожарной безопасности, стажировки и проверки знаний требований охраны труда, промышленной безопасности<br>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке<br>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 <input checked="" type="checkbox"/>  | 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  |

|                    |   |
|--------------------|---|
|                    | <p>связи, производственной сигнализации, блокировок, аварийного инструмента, противопожарного оборудования для обеспечения безопасных условий труда на участке ножничной резки негабаритного лома черных металлов</p> <p>Проверка работоспособности технологического оборудования и контрольно-измерительных приборов, приспособлений и оснастки на участке переработки негабаритного лома черных металлов способом ножничной резки</p> <p>Устранение неисправностей обслуживаемого оборудования ножничной резки в соответствии со своей компетенцией</p> <p>Проверка сопроводительных документов на каждую партию поступившего на резку негабаритного лома черных металлов</p> <p>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</p> <p>Проверка негабаритного лома черных металлов, предназначенного к разделке способом ножничной резки на пресс-ножницах, шредерных установках, на взрывобезопасность</p> <p>Ведение агрегатного журнала и учетной документации рабочего места на участке переработки лома черных металлов способом ножничной резки</p>          |
| Необходимые умения | <p>Визуально и с использованием проверочных средств контролировать исправность средств связи, технологического оборудования участка ножничной резки лома черных металлов</p> <p>Устранять обнаруженные неисправности оборудования в пределах своей компетенции</p> <p>Оформлять приемо-сдаточную документацию на поступивший лом черных металлов для ножничной резки</p> <p>Производить визуальную предупредительную пиротехническую проверку лома черных металлов</p> <p>Оформлять соответствующую документацию по результатам пиротехнического контроля лома черных металлов</p> <p>Производить выгрузку негабаритного лома черных металлов, подлежащего ножничной резке, с помощью электромагнитных шайб или грузозахватных стропов, клещей</p> <p>Осуществлять сортировку выгружаемого лома и отходов черных металлов для осуществления разделки различными способами ножничной резки</p> <p>Подготавливать отдельно легковесный и тяжеловесный лом черных металлов для ножничной резки</p> <p>Пользоваться подъемными сооружениями для выгрузки и загрузки лома черных металлов</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>Вести агрегатный журнал и учетную документацию рабочего места на участке ножничной резки лома черных металлов</p> |

|   |  |
|---|--|
| 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 а  
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 | Е | 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<br>Прессовщик лома и отходов металла 2-го разряда<br>Прессовщик лома и отходов металла 3-го разряда<br>Прессовщик лома и отходов металла 4-го разряда<br>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<br>Прохождение обучения и инструктажа по охране труда, промышленной и пожарной безопасности, стажировки и проверки знаний требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности<br>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации<br>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<br>Прессовщик на разделке лома и отходов черных металлов 2-го разряда - на пакетировочных прессах усилием 100 тс до 630 тс<br>Прессовщик на разделке лома и отходов черных металлов 3-го разряда - на брикетировочных и пакетировочных прессах усилием до 800 тс<br>Прессовщик на разделке лома и отходов черных металлов 4-го разряда - на брикетировочных и пакетировочных прессах усилием 800 тс и более<br>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 | Е/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

|                                |          |   |                           |  |  |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|--|--|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|--|--|

Код оригинала а  
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   |
| Необходимые умения   | Ведение агрегатного журнала и учетной документации рабочего места на участке переработки лома черных металлов способом прессования   |
|  | 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 |  |

|                       |   |
|-----------------------|---|
|                       | <p>Пользоваться подъемными сооружениями для выгрузки и загрузки лома черных металлов</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>Вести агрегатный журнал и учетную документацию рабочего места на участке прессования лома черных металлов</p>   |
| Необходимые знания    | <p>Устройство и правила технической эксплуатации оборудования, используемого при прессовании лома черных металлов</p> <p>Виды, группы, марки лома, физические свойства черных металлов</p> <p>Размер готовой продукции после переработки лома черных металлов прессованием</p> <p>Способы переработки лома черных металлов на различном прессовом оборудовании</p> <p>Технологическая инструкция по переработке лома черных металлов прессованием</p> <p>Правила эксплуатации и обслуживания пресса, насосов и вспомогательных механизмов</p> <p>Назначение и свойство смазочных материалов и правила их применения</p> <p>Возможные неполадки в работе пресса и его механизмов, способы их предупреждения и устранения</p> <p>Порядок действий при обнаружении взрывоопасных предметов</p> <p>Установленная сигнализация при проведении работ на прессе</p> <p>Слесарное дело в объеме, достаточном для самостоятельного устранения неполадок текущего характера на прессовом оборудовании</p> <p>Правила пользования подъемными сооружениями на участке переработки лома черных металлов способом прессования</p> <p>Правила оказания первой помощи пострадавшим</p> <p>Требования бирочной системы учета и нарядов-допусков на участке переработки лома черных металлов способом прессования</p> <p>План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на участке переработки лома черных металлов способом прессования</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участке переработки лома черных металлов способом прессования</p> <p>Программное обеспечение рабочего места на участке переработки лома черных металлов способом прессования</p> |
| Другие характеристики | -   |

## 3.5.2. Трудовая функция

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

|                                |          |   |                           |  |  |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|--|--|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|--|--|

Код оригинал а  
Регистрационный номер профессионального стандарта

|                    |  |
|--------------------|--|
| Трудовые действия  | Загрузка пресс-камеры прессы 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 прессы 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 прессования 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   |

|                       |   |
|-----------------------|---|
|                       | 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<br>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. 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 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 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 Минтруда России, Минобрнауки России от 30 ноября 2016 г. N 697н/1490 (зарегистрирован Минюстом России 16 декабря 2016 г., регистрационный N 44767).

<5> Приказ 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 (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный N 28970) и от 5 декабря 2014 г. N 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный N 35848).

<6> Приказ 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, внесенными приказом 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 "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. 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).