УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от «\_\_» \_\_\_\_\_\_2015 г. №\_\_\_

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Машинист коксовых машин**

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

Содержание

[I. Общие сведения 1](#_Toc420574400)

[II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 2](#_Toc420574401)

[III. Характеристика обобщенных трудовых функций 3](#_Toc420574402)

[3.1. Обобщенная трудовая функция «Загрузка коксовых печей шихтой» 3](#_Toc420574403)

[3.2. Обобщенная трудовая функция «Выталкивание коксового пирога из камеры коксования» 6](#_Toc420574404)

[3.3. Обобщенная трудовая функция «Передача выталкиваемого коксового пирога из камеры коксования в коксотушильный (коксовозный) вагон» 10](#_Toc420574405)

[IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта………………….. 14](#_Toc420574406)

**I. Общие сведения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Управление коксовыми машинами |  |  |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | | Код |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Производство кокса , загрузка коксовых печей шихтой и выдача готового коксового пирога из камеры коксования в коксотушильный (коксовозный) вагон |

Группа занятий:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 8189 | Операторы промышленных установок и машин, не входящие в другие группы | - | - |
| (код ОКЗ[[1]](#endnote-2)) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| 19.10 | Производство кокса |
| (код ОКВЭД[[2]](#endnote-3)) | (наименование вида экономической деятельности) |

# II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обобщенные трудовые функции | | | Трудовые функции | | |
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| A | Загрузка коксовых печей шихтой | 3 | Подготовка углезагрузочного вагона и оборудования к загрузке камер коксования шихтой | А/01.3 | 3 |
| Ведение загрузки камер коксования шихтой | А/02.3 |
| B | Выталкивание коксового пирога из камеры коксования | 3 | Подготовка коксовыталкивателя и оборудования к выдаче коксового пирога | B/01.3 | 3 |
| Ведение выдачи коксового пирога из камеры коксования и планирование (разравнивание) угольной шихты в камере после ее загрузки | B/02.3 |
| C | Передача коксового пирога из камеры коксования в коксотушильный (коксовозный) вагон | 3 | Подготовка двересъемной машины и оборудования к передаче коксового пирога в коксотушильный (коксовозный) вагон | C/01.3 | 3 |
| Ведение передачи коксового пирога из камеры коксования в коксотушильный (коксовозный) вагон | C/02.3 |

# III. Характеристика обобщенных трудовых функций

## 3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Загрузка коксовых печей шихтой | Код | A | Уровень квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Машинист коксовых машин 5-го разряда  Машинист коксовых машин 6-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих |
| Требования к опыту практической работы | Не менее шести месяцев работы по эксплуатации и обслуживанию коксовых батарей |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 лет[[3]](#endnote-4)  Прохождение обучения и инструктажа по охране труда, промышленной и пожарной безопасности, стажировки и проверки знаний требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации[[4]](#endnote-5)  Наличие удостоверения II группы по электробезопасности[[5]](#endnote-6) |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 8189 | Операторы промышленных установок и машин, не входящие в другие группы |
| ЕТКС[[6]](#endnote-7) | §48 | Машинист коксовых машин 5–7-го разряда |
| ОКПДТР[[7]](#endnote-8) | 13765 | Машинист коксовых машин |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка углезагрузочного вагона и оборудования к загрузке камер коксования шихтой | Код | A/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Получение (передача) информации при приемке-сдаче смены о сменном производственном задании, о состоянии углезагрузочных вагонов и оборудования участка загрузки коксовых печей шихтой и принятых мерах по устранению неполадок в их работе |
| Проверка исправности средств связи, производственной сигнализации, блокировок, освещения, аварийного инструмента, противопожарного оборудования, средств индивидуальной защиты на участке загрузки коксовых печей шихтой |
| Проверка технического состояния обслуживаемого углезагрузочного вагона, затворов угольной башни и оборудования верха коксовых печей |
| Проверка технического состояния путей углезагрузочных вагонов, троллеев и натяжных станций троллеев |
| Проверка наличия смазки в редукторах и трущихся узлах углезагрузочного вагона |
| Устранение неисправностей обслуживаемого оборудования в пределах своей компетенции |
| Вызов (при необходимости) ремонтных и обслуживающих служб для восстановления работоспособности обслуживаемого оборудования |
| Необходимые умения | Пользоваться инструментом и приспособлениями для обслуживания и ремонта углезагрузочного вагона и оборудования коксовых печей |
| Проверять исправность тормозных устройств, блокировок, отдельных узлов, средств связи и сигнализации углезагрузочного вагона |
| Выявлять неисправности затворов, системы пневмооборудования шихты в угольной башне, загрузочных люков камер коксования |
| Необходимые знания | Устройство, принцип работы и правила технической эксплуатации углезагрузочного вагона и оборудования коксовых печей, угольной башни, путей углезагрузочных вагонов, троллеев и натяжных станций троллеев |
| Производственно-технические инструкции по устройству и безопасной эксплуатации оборудования и объектов, входящих в комплекс коксовых батарей |
| Способы и порядок проверки исправности, выявления и устранения неисправности затворов системы пневмооборудования шихты в угольной башни, загрузочных люков камер коксования, аварийной световой и звуковой сигнализации, тормозных устройств, блокировок, отдельных рабочих узлов и механизмов на углезагрузочном вагоне |
| Положения бирочной системы и нарядов-допусков при работе на углезагрузочном вагоне |
| План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий в коксовом цехе |
| Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности для машинистов коксовых машин |
| Другие характеристики | - |

**3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Ведение загрузки камер коксования шихтой | Код | A/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Получение (передача) информации при приемке-сдаче смены о сменном производственном задании, о соблюдении графика выдачи печей, причинах нарушений графика |
| Проверка готовности углезагрузочного вагона, затворов угольной башни, оборудования верхних площадок коксовых печей к загрузке камер коксования шихтой |
| Проверка состояния рядов угольной башни и ее наполнение |
| Контроль состояния путей углезагрузочного вагона и питающих троллеев |
| Загрузка угольной шихты в углезагрузочный вагон из угольной башни |
| Перемещение углезагрузочного вагона от угольной башни до загружаемой камеры коксования и обратно |
| Загрузка угольной шихты из углезагрузочного вагона в камеру коксования |
| Контроль выделения сырого коксового газа через неплотности крышек загрузочных люков |
| Чистка от отложений графита рам, крышек, горловин загрузочных люков при помощи механизма |
| Уборка на рабочих местах (на верху печей) и рабочих машин |
| Проверка рабочего места на соответствие установленным требованиям по чистоте, освещению, пожарной безопасности, электробезопасности, наличию средств индивидуальной защиты |
| Ведение журнала и учетной документации машиниста углезагрузочного вагона |
| Необходимые умения | Устанавливать углезагрузочный вагон по оси камер коксования и бункеров угольной башни |
| Управлять затворами и системой пневмооборудования шихты в угольной башне и механизмами съема крышек люков при загрузке камеры коксования шихтой |
| Контролировать загрузку углезагрузочного вагона шихтой по массе или объему |
| Контролировать полноту схода шихты при загрузке камеры коксования |
| Регулировать плавный сход угольной шихты из бункеров вагона в камеру коксования |
| Определять причины выделения сырого коксового газа через неплотности крышек загрузочных люков и устранять их, не допуская горения газа |
| Контролировать открытие и закрытие стояков камер коксования, отключение/включение клапанов (от газосборника) и подачу пара на инжекцию (или аммиачной воды на гидроинжекцию) |
| Контролировать подачу пара на пароинжекцию |
| Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом при аварийных ситуациях |
| Производить чистку горловин стояков при помощи механизма, а также устьев загрузочных люков вручную от отложений графита |
| Пользоваться программным обеспечением машиниста углезагрузочного вагона (при наличии) |
| Необходимые знания | Технологический регламент (технологическая инструкция) коксового цеха |
| Устройство, принцип работы и правила технической эксплуатации углезагрузочного вагона и оборудования коксовых печей |
| Производственно-технические инструкции по устройству и безопасной эксплуатации оборудования и объектов, входящих в комплекс коксовых батарей |
| Способы, порядок проверки исправности тормозных устройств, блокировок, средств связи и сигнализации углезагрузочного вагона |
| План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий в коксовом цехе |
| Программное обеспечение машиниста углезагрузочного вагона |
| Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности для машинистов коксовых машин |
| Другие характеристики | - |

## 3.2. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выталкивание коксового пирога из камеры коксования | Код | В | Уровень квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Машинист коксовых машин 5-го разряда  Машинист коксовых машин 6-го разряда  Машинист коксовых машин 7-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих |
| Требования к опыту практической работы | Не менее шести месяцев работы по эксплуатации и обслуживанию коксовых батарей |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 лет  Прохождение обучения и инструктажа по охране труда, промышленной и пожарной безопасности, стажировки и соответствующей проверки знаний  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации  Наличие удостоверения II группы по электробезопасности |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 8189 | Операторы промышленных установок и машин, не входящие в другие группы |
| ЕТКС | §48 | Машинист коксовых машин 5–7-го разряда |
| ОКПДТР | 13765 | Машинист коксовых машин |

**3.2.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка коксовыталкивателя и оборудования к выдаче коксового пирога | Код | В/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Получение (передача) информации при приемке-сдаче смены о сменном производственном задании, о состоянии коксовыталкивателей, дверей и оборудования коксовых печей, о состоянии гаража для ремонта дверей, о неполадках в работе коксовыталкивателей и оборудования, принятых мерах по их устранению |
| Проверка исправности средств связи, производственной сигнализации, блокировок, освещения, аварийного инструмента, противопожарного оборудования, средств индивидуальной защиты, тормозных устройств |
| Проверка технического состояния обслуживаемого коксовыталкивателя, путей коксовыталкивателя, троллеев и оборудования коксовых печей |
| Проверка исправности анкерных колонн, армирующих рам, дверей, механизмов и оборудования коксовыталкивателя, в том числе: тормозных устройств, блокировок, аварийной световой и звуковой сигнализации |
| Устранение неисправностей вверенного оборудования в пределах своей компетенции или вызов ремонтных и обслуживающих служб |
| Проверка наличия смазки в редукторах и трущихся узлах коксовыталкивателя |
| Необходимые умения | Пользоваться инструментом и приспособлениями для обслуживания и ремонта коксовыталкивателя и оборудования коксовых печей |
| Проверять исправность тормозных устройств, блокировок, средств связи и сигнализации коксовыталкивателя |
| Выявлять неисправность армирующих рам, дверей, механизмов и оборудования коксовыталкивателя |
| Необходимые знания | Устройство, принцип работы и правила технической эксплуатации коксовыталкивателя и оборудования коксовых печей (рам, дверей, анкеража, средних обслуживающих площадок, скипового подъемника, ограждений, кладки коксовых камер) |
| Производственно-технические инструкции по устройству и безопасной эксплуатации оборудования и объектов, входящих в комплекс коксовых батарей |
| Способы проверки исправности технического состоянии рам, дверей, отдельных рабочих механизмов и оборудования коксовыталкивателя, отдельных рабочих узлов и механизмов |
| Положения бирочной системы и нарядов-допусков при работе на коксовыталкивателе |
| Способы, порядок проверки исправности тормозных устройств, блокировок, средств связи и сигнализации коксовыталкивателя |
| Способы и порядок устранения неисправности дверей, аварийной световой и звуковой сигнализации, отдельных рабочих узлов и механизмов коксовыталкивателя |
| План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий в коксовом цехе |
| Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности для машинистов коксовых машин |
| Другие характеристики | - |

**3.2.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Ведение выдачи коксового пирога из камеры коксования и планирование (разравнивание) угольной шихты в камере после ее загрузки | Код | B/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Получение (передача) информации при приемке-сдаче смены о сменном производственном задании, о соблюдении графика выдачи кокса из печей, причинах нарушений графика |
| Проверка готовности коксовыталкивателя и оборудования коксовых печей с машинной стороны к выдаче и загрузке камер коксования |
| Контроль состояния путей коксовыталкивателя и питающих троллеев |
| Контроль состояния кладки камеры коксования с выявлением дефектов |
| Перемещение и точная установка коксовыталкивателя по оси камер коксования для выполнения операций по выталкиванию коксового пирога и планирования угольной шихты |
| Снятие, зачистка, установка двери камеры, зачистка армирующей рамы коксовой печи |
| Выдача (выталкивание) коксового пирога с фиксацией ампеража выдачи |
| Планирование угольной шихты в загруженной камере |
| Контроль выделения сырого коксового газа через неплотности дверей камеры с машинной стороны |
| Уборка рабочих мест (на средних площадках с машинной стороны печей) и рабочих машин |
| Проверка рабочего места на соответствие установленным требованиям по чистоте, освещению, пожарной безопасности, электробезопасности, исправности средств индивидуальной защиты |
| Ведение журнала и учетной документации машиниста коксовыталкивателя |
| Необходимые умения | Позиционировать коксовыталкиватель по оси камер коксования |
| Управлять механизмами съема дверей, зачистки дверей и рам, планира, бункера планирного выгреба, обезграфичивания |
| Контролировать загрузку камеры коксования шихтой по ходу планирной штанги и высоте коксового пирога перед выдачей |
| Контролировать состояние кладки камеры коксования, выявлять дефекты |
| Определять причины выделения сырого коксового газа через неплотности дверей камер коксования и устранять их, не допуская горения газа |
| Регулировать плотность прилегания двери к раме камеры коксования |
| Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом при аварийных ситуациях в коксовом цехе |
| Применять план мероприятий локализации и ликвидации последствий аварий в коксовом цехе |
| Пользоваться программным обеспечением машиниста коксовыталкивателя (при наличии) |
| Необходимые знания | Устройство, принцип работы и правила технической эксплуатации коксовыталкивателя и оборудования коксовых печей |
| Технологический регламент (технологическая инструкция) коксового цеха |
| Производственно-технические инструкции по устройству и безопасной эксплуатации оборудования и объектов, входящих в комплекс коксовых батарей |
| Способы, порядок проверки исправности тормозных устройств, блокировок, средств связи и сигнализации коксовыталкивателя |
| План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий в коксовом цехе |
| Программное обеспечение машиниста коксовыталкивателя |
| Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности в коксовом цехе |
| Другие характеристики | - |

## 3.3. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Передача коксового пирога из камеры коксования в коксотушильный (коксовозный) вагон | Код | С | Уровень квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Машинист коксовых машин 5-го разряда  Машинист коксовых машин 6-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих |
| Требования к опыту практической работы | Не менее шести месяцев работы по эксплуатации и обслуживанию коксовых батарей |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 лет  Прохождение обучения и инструктажа по охране труда, промышленной и пожарной безопасности, стажировки и проверки знаний требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации  Наличие удостоверения II группы по электробезопасности |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 8189 | Операторы промышленных установок и машин, не входящие в другие группы |
| ЕТКС | §48 | Машинист коксовых машин 5–7-го разряда |
| ОКПДТР | 13765 | Машинист коксовых машин |

**3.3.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка двересъемной машины и оборудования к передаче коксового пирога в коксотушильный (коксовозный) вагон | Код | С/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Получение (передача) информации при приемке-сдаче смены о сменном производственном задании, о состоянии двересъемных машин, системы беспылевой выдачи кокса, оборудования коксовых печей, о неполадках в работе двересъемных машин и оборудования и принятых мерах по их устранению |
| Проверка исправности средств связи, производственной сигнализации, блокировок, освещения, аварийного инструмента, противопожарного оборудования, средств индивидуальной защиты, тормозных устройств |
| Проверка технического состояния обслуживаемой двересъемной машины и оборудования коксовых печей |
| Проверка технического состояния путей двересъемной машины, троллеев, а также газоперепускных устройств беспылевой выдачи кокса (УБВК) |
| Поддержание в исправном состоянии армирующих рам, дверей, механизмов двересъемной машины и УБВК |
| Проверка наличия смазки в редукторах и трущихся узлах двересъемной машины |
| Контроль состояния кладки камеры коксования |
| Проверка рабочего места на соответствие установленным требованиям по чистоте, освещению, пожарной безопасности, электробезопасности, исправности средств индивидуальной защиты |
| Уборка рабочих мест (на средних площадках с коксовой стороны) и рабочих машин |
| Устранение неисправностей вверенного оборудования в пределах своей компетенции или вызов ремонтных и обслуживающих служб |
| Необходимые умения | Пользоваться инструментом и приспособлениями для обслуживания и ремонта коксовыталкивателя и оборудования коксовых печей |
| Проверять исправность тормозных устройств, блокировок, средств связи и сигнализации двересъемной машины |
| Проверять наличие смазочных средств в редукторах и трущихся узлах двересъемной машины |
| Выявлять неисправность армирующих рам, дверей, кладки камер коксования, механизмов и оборудования двересъемной машины и системы беспылевой выдачи кокса |
| Необходимые знания | Устройство, принцип работы и правила технической эксплуатации двересъемной машины и системы беспылевой выдачи кокса, оборудования коксовых печей |
| Способы и порядок проверки исправности и устранения неисправности дверей камер коксования, отдельных механизмов двересъемной машины, системы беспылевой выдачи кокса, аварийной световой и звуковой сигнализации |
| Способы, порядок проверки исправности тормозных устройств, блокировок, средств связи и сигнализации двересъемной машины |
| Производственно-технические инструкции по устройству и безопасной эксплуатации оборудования и объектов, входящих в комплекс коксовых батарей |
| Положения бирочной системы и нарядов-допусков при работе на двересъемной машине |
| План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий в коксовом цехе |
| Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности для машинистов коксовых машин |
| Другие характеристики | - |

**3.3.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Ведение передачи коксового пирога из камеры коксования в коксотушильный (коксовозный) вагон | Код | С/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Получение (передача) информации при приемке-сдаче смены о сменном производственном задании, о соблюдении графика выдачи печей, причинах нарушений графика |
| Оценка готовности двересъемной машины и оборудования коксовых печей к выдаче коксового пирога |
| Установка коксонаправляющей двересъемной машины по оси камер коксования |
| Зачистка двери и армирующей рамы коксовой печи |
| Передача коксового пирога от камеры коксования в коксотушильный (коксовозный) вагон |
| Контроль и устранение выделений сырого коксового газа через неплотности дверей с коксовой стороны |
| Ведение журнала и учетной документации машиниста двересъемной машины |
| Необходимые умения | Устанавливать коксонаправляющую двересъемной машины по оси камер коксования |
| Управлять механизмами съема дверей, зачистки дверей и рам, коксонаправляющей, системы беспылевой выдачи кокса |
| Контролировать загрузку камеры коксования шихтой по высоте коксового пирога перед выдачей |
| Проверять готовность коксового пирога |
| Устранять выделения сырого коксового газа через неплотности дверей камер коксования |
| Обрабатывать печь вручную (при отсутствии штатного дверевого) |
| Регулировать плотность прилегания двери к армирующей раме камеры коксования |
| Применять план мероприятий локализации и ликвидации последствий аварий в коксовом цехе |
| Пользоваться программным обеспечением машиниста двересъемной машины (при наличии) |
| Необходимые знания | Устройство, принцип работы и правила технической эксплуатации двересъемной машины и оборудования коксовых печей |
| Технологический регламент (технологическая инструкция) коксового цеха |
| Производственно-технические инструкции по устройству и безопасной эксплуатации оборудования и объектов, входящих в комплекс коксовых батарей |
| Причины выделения сырого коксового газа через неплотности дверей камер коксования и способы их устранения |
| Способы, порядок проверки исправности тормозных устройств, блокировок, средств связи и сигнализации двересъемной машины |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты, средствами пожаротушения и аварийным инструментом при аварийных ситуациях в коксовом цехе |
| План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий в коксовом цехе |
| Программное обеспечение машиниста двересъемной машины |
| Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности для машинистов коксовых машин |
| Другие характеристики | - |

# IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

**4.1. Ответственная организация-разработчик**

|  |  |
| --- | --- |
| Российский союз промышленников и предпринимателей, город Москва | |
| Исполнительный вице-президент | Кузьмин Дмитрий Владимирович |

**4.2. Наименования организаций-разработчиков**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | АО «ЕВРАЗ Объединенный Западно-Сибирский металлургический комбинат», город Новокузнецк, Кемеровская область |
| 2 | ОАО «Алтай Кокс», город Заринск, Алтайский край |
| 3 | ОАО «Кокс», город Кемерово |
| 4 | ОАО «Магнитогорский металлургический комбинат», город Магнитогорск, Челябинская область |
| 5 | ОАО «Московский коксогазовый завод», город Москва |
| 6 | ОАО «Уральская сталь», город Новотроицк, Оренбургская область |
| 7 | ООО «Консультационно-аналитический центр «ЦНОТОРГМЕТ», город Москва |
| 8 | ООО «Корпорация Чермет», город Москва |
| 9 | ПАО «Северсталь», город Череповец, Вологодская область |
| 10 | ФГАОУ ВПО НИТУ «МИСиС», город Москва |

1. Общероссийский классификатор занятий. [↑](#endnote-ref-2)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности. [↑](#endnote-ref-3)
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 10, ст. 1131; 2001, № 26, ст. 2685; 2011, № 26, ст. 3803); статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2004, № 35, ст. 3607; 2006, № 27, ст. 2878; 2008, № 30, ст. 3616; 2011, № 49, ст. 7031; 2013, № 48, ст. 6165, № 52, ст. 6986). [↑](#endnote-ref-4)
4. Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848). [↑](#endnote-ref-5)
5. Приказ Минэнерго России от 13 января 2003 г. № 6 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» (зарегистрирован Минюстом России 22 января 2003 г., регистрационный № 4145). [↑](#endnote-ref-6)
6. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 7, раздел «Коксохимическое производство». [↑](#endnote-ref-7)
7. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов. [↑](#endnote-ref-8)