

1. Наименование квалификации:

Машинист установки сухого тушения кокса (4-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации:

27.02200.02

3. Уровень (подуровень квалификации):

4

4. Область профессиональной деятельности:

27. Metallургическое производство

5. Вид профессиональной деятельности:

Ведение технологического процесса сухого тушения кокса

6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:

73 16.04.2024

7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:

85/24-ПР 03.07.2024

8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт	Машинист установки сухого тушения кокса Приказ Минтруда России от 03.12.2015 № 995н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации	нет
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	нет

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код	Наименование трудовой функции профессиональной	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения
В/01.4	Подготовка оборудования установки сухого тушения кокса	Получение (передача) информации при приемке-сдаче смены о состоянии рабочего места машиниста УСТК, неполадках в работе коксовозных вагонов, стягивающих устройств, подъемников, загрузочных и разгрузочных устройств,	Определять визуально или с использованием приборов отклонение параметров текущего состояния механизмов подъемников, тросов, экранов, механизмов захвата стягивающего устройства, загрузочных и разгрузочных устройств от	Технологическая инструкция сухого тушения кокса Производственно-технические инструкции по эксплуатации подъемников, пылеосадительной станции Требования бирочной системы и положение о применении нарядов-	

<p>принятых мерах по устранению неисправностей</p> <p>Проверка исправности средств связи, производственной сигнализации, блокировок, освещения, аварийного инструмента, противопожарного оборудования, средств индивидуальной защиты на рабочем месте машиниста УСТК</p> <p>Проверка технического состояния ограждений, приточно-вытяжной вентиляции, механизмов подъемников, тросов, экранов, механизмов захвата стягивающего устройства, загрузочных и разгрузочных устройств, тормозных устройств</p> <p>Проверка состояния насосов подачи технической воды на гидрозатворы, шламовых насосов, сбросных свечей из камер газового тракта, маневровой лебедки для передвижения железнодорожных вагонов, цистерн под загрузку коксовой пылью, трубопроводов технической и пожарно-питьевой воды, трубопроводов сжатого воздуха и азота, дымососов и водяных насосов</p> <p>Очистка гидрозатворов, крышек загрузочных люков, систем аспирации и вентиляции</p> <p>Разгрузка коксовозного вагона с раскаленным коксом в камеру тушения</p> <p>Выгрузка охлажденного кокса из камер тушения</p> <p>Подача охлажденного кокса на сортировку</p> <p>Контроль точной установки подъемника по оси шахты при</p>	<p>установленных значений</p> <p>Проверять исправность блокировок, средств связи и сигнализации, тормозных устройств на подъемнике и стягивающем устройстве</p> <p>Контролировать уровень масла в маслостанциях УСТК</p> <p>Управлять работой подъемников и механизмов в автоматическом, дистанционном и ручном режимах</p> <p>Использовать способы обеспечения взрывобезопасности циркулирующего охлаждающего газа</p> <p>Использовать специальный инструмент и приспособления для устранения неисправностей и поломок оборудования УСТК</p> <p>Визуально контролировать состояние кладки камер УСТК через загрузочный люк</p> <p>Оказывать первую помощь при травмах</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты, газозащитной аппаратуры, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом при аварийных ситуациях</p> <p>Пользоваться программным обеспечением рабочего места машиниста УСТК по контролю и регулированию технологических параметров процесса сухого тушения кокса</p>	<p>допусков на участке УСТК</p> <p>План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на участке УСТК</p> <p>Требования к чистоте, освещенности, электробезопасности, пожарной и газовой безопасности рабочих мест</p> <p>Перечень и место хранения средств пожаротушения, газозащитной аппаратуры, защиты от поражения электрическим током, аварийного инструмента и приспособлений</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участке УСТК</p> <p>Программное обеспечение рабочего места машиниста УСТК по контролю и регулированию технологических параметров процесса сухого тушения кокса</p>
--	---	---

		<p>подъеме кузова вагона с раскаленным коксом и его опускании порожним; контроль установки кузова вагона по оси камеры тушения, полноты выгрузки раскаленного кокса из вагона в камеру тушения</p> <p>Контроль работы маслостанций УСТК</p> <p>Контроль состава циркулирующего охлаждающего газа на соответствие нормам по взрывобезопасности</p> <p>Отгрузка коксовой пыли из бункеров пылеосадительной станции</p> <p>Ведение агрегатного журнала оборудования и учетной документации УСТК</p>				
В/02.4	Управление технологическим режимом процесса сухого тушения кокса	<p>Получение (передача) информации при приемке-сдаче смены о состоянии рабочего места, неполадках в работе обслуживаемого оборудования, о характеристиках режима тушения, причинах получения несоответствующей продукции и брака и принятых мерах по их устранению</p> <p>Корректировка технологического режима процесса сухого тушения кокса в соответствии с требованиями технологической инструкции, выбор оптимального режима с учетом суточного графика выдачи печей</p> <p>Координация работы камер тушения и котлов-утилизаторов, процессов загрузки кокса в камеры и выгрузке его из камер, вспомогательного оборудования УСТК</p>	<p>Выявлять отклонения текущих параметров технологического процесса сухого тушения кокса от установленных значений</p> <p>Контролировать состояние основного и вспомогательного оборудования УСТК</p> <p>Контролировать техническое состояние оборудования УСТК</p> <p>Корректировать гидравлический режим камер тушения</p> <p>Производить предпусковую загрузку камеры тушения холодным коксом</p> <p>Регулировать режим сухого тушения кокса, обеспечивающий температуру кокса на выходе не выше 200 °С</p> <p>Обеспечивать работоспособность вентиляционных и аспирационных систем</p> <p>Выбирать оптимальный режим сухого тушения кокса с учетом</p>	<p>Устройство, принцип работы основного и вспомогательного оборудования УСТК</p> <p>Технологическая инструкция сухого тушения кокса</p> <p>Производственно-технические инструкции по эксплуатации объектов, входящих в комплекс УСТК</p> <p>Требования бирочной системы и положения о применении нарядов-допусков на участке УСТК</p> <p>План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на участке УСТК</p> <p>Требования к чистоте, освещенности, электробезопасности, пожарной и газовой безопасности рабочих мест</p> <p>Перечень и место хранения средств пожаротушения,</p>		

	<p>Контроль гидравлического режима камер тушения</p> <p>Контроль постоянства состава циркуляционного газа, обеспечение газоплотности газового тракта, подача азота в камеру УСТК для создания взрывобезопасных условий процесса сухого тушения</p> <p>Координация действий машинистов УСТК с помощью селекторной связи</p> <p>Контроль работы аспирационных систем, приточных вентиляторов, газоанализаторов</p> <p>Проведение технического обслуживания закрепленного оборудования</p> <p>Ведение технологического и агрегатных журналов, учетной документации по эксплуатации оборудования УСТК</p>	<p>суточного графика выдачи печей</p> <p>Производить отбор проб воздуха в местах проведения газоопасных работ</p> <p>Оказывать первую помощь при травмах</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты, газозащитной аппаратуры, средства пожаротушения и аварийный инструмент при аварийных ситуациях</p> <p>Пользоваться программным обеспечением рабочего места машиниста УСТК по контролю и регулированию технологических параметров процесса сухого тушения кокса</p>	<p>газозащитной аппаратуры, защиты от поражения электрическим током, аварийного инструмента и приспособлений на участке УСТК</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности машиниста УСТК</p> <p>Программное обеспечение рабочего места машиниста УСТК по контролю и регулированию технологических параметров процесса сухого тушения кокса</p>	
--	---	--	---	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Машинист установки сухого тушения кокса 6-го разряда	ОКЗ	8189	Операторы промышленных установок и машин, не входящие в другие группы
Машинист установки сухого тушения кокса 7-го разряда	ЕТКС, ЕКС	§ 54	Машинист установки сухого тушения кокса (6-й разряд, 7-й разряд)
	ОКПДТР	14313	Машинист установки сухого тушения кокса

11. Основные пути получения квалификации:

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости - направление подготовки / специальность / профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):	Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	Не менее 6 месяцев работы машинистом установки сухого тушения кокса 5-го разряда

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):	нет
--	-----

12. 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, обслуживанию и эксплуатации объектов газового хозяйства Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Прохождение обучения и аттестации на право работы в газозащитной аппаратуре и обслуживание объектов газового хозяйства Наличие удостоверений: машиниста УСТК; II группы по электробезопасности; на право работы в газозащитной аппаратуре и обслуживания объектов газового хозяйства; на допуск к обслуживанию и эксплуатации технологических трубопроводов; на допуск к обслуживанию и эксплуатации теплоэнергоустановок

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы:

нет

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

Документ, подтверждающий прохождение профессионального обучения по профессии рабочего (и выше) по профилю подтверждаемой квалификации
ИЛИ
(Для выпускников учебных заведений) справка образовательной организации (организации, осуществляющей обучение) об обучении на выпускном курсе по программе среднего профессионального образования или о завершении обучения по программе профессионального обучения по профилю подтверждаемой квалификации
ИЛИ
Свидетельство о квалификации «Машинист установки сухого тушения кокса» предыдущего уровня (подуровня) квалификации
Документ, подтверждающий опыт работы машинистом установки сухого тушения кокса 5-го разряда не менее 6 месяцев
ИЛИ
Свидетельство о квалификации «Машинист установки сухого тушения кокса (4 уровень квалификации)»