

1. Наименование квалификации:
Ковшевой по подготовке шлаковозных ковшей (3.2 уровень квалификации)
2. Номер квалификации:
27.12200.01
3. Уровень (подуровень квалификации):
3 (2)
4. Область профессиональной деятельности:
27. Metallургическое производство
5. Вид профессиональной деятельности:
Обслуживание ковшевого хозяйства в доменных и сталеплавильных цехах металлургических производств
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:
50 05.09.2025
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:
177/25-ПР 09.12.2025

8. Основание разработки квалификации:	
Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт	Ковшевой приказ Минтруда России от 11.04.2025 № 207н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации	нет
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	-

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:					
Код	Наименование трудовой функции профессиональной	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения
A/02.3	Выполнение работ по подготовке шлаковозных ковшей для выпуска продуктов плавки	Получение (передача) информации при приеме-сдаче смены о состоянии ковшевого хозяйства, рабочего места, сменном производственном задании участка подготовки шлаковозных ковшей, об имевших место неполадках в	Визуально и (или) с помощью технических средств определять исправность, работоспособность или отклонения текущего состояния, параметров (настроек) основного и вспомогательного оборудования, механизмов, инструмента и оснастки участка	Устройство, назначение, конструктивные особенности, правила обслуживания и эксплуатации шлаковозных ковшей, чаш разной емкости, принцип работы ходовых частей шлаковозных тележек, механизмов кантования,	

работе обслуживаемого основного и вспомогательного оборудования, механизмов, оснастки специализированного инструмента, аварийных ситуациях и принятых мерах по их устранению Проверка состояния ограждений, лестничных маршей, исправности средств связи, световой и звуковой сигнализации, блокировок и сигнализаций, противопожарного оборудования, наличия ключей-бирок, наличия и готовности средств индивидуальной защиты, чистоты рабочих мест Выполнение комплексных проверок готовности к работе основного и вспомогательного оборудования, механизмов, технологического инструмента, специальных оснастки и приспособлений, используемых на участке обслуживания и подготовки шлаковозных ковшей Текущее (ежедневное) техническое обслуживание закрепленного за работником оборудования, механизмов, технологического инструмента, специальных оснастки и приспособлений Выявление и устранение не требующих привлечения ремонтных служб неисправностей обслуживаемого работником оборудования, механизмов, технологического инструмента, специальных оснастки и приспособлений участка обслуживания и подготовки шлаковозных ковшей	подготовки шлаковозных ковшей, чаш, тележек от требований технической документации Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях на участках выполнения работ Контролировать состояние ограждений, лестничных маршей, средств связи, световой и звуковой сигнализации, ключей-бирок, систем блокировок и сигнализаций, противопожарного оборудования, аспирационных систем, средств индивидуальной защиты Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях на участках выполнения работ Выполнять регламентные проверки готовности к работе основного и вспомогательного оборудования, механизмов, технологического инструмента, специальных оснастки и приспособлений, используемых на участке обслуживания и подготовки шлаковозных ковшей Выполнять проверку готовности к работе шлаковозных тележек, основного и вспомогательного оборудования, кантовочных механизмов, блокировок и сигнализаций Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях на участках выполнения работ	пневматического молотка, газовой горелки для сушки ковшей, основного и вспомогательного оборудования, механизмов, оснастки специализированного инструмента, применяемых на обслуживаемом участке Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности в зонах работ Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности в зонах работ Виды, устройство, назначение, конструктивные особенности, принцип действия, правила обслуживания и эксплуатации оборудования и механизмов кантовки и перемещения (транспортировки) ковшей Регламенты, порядок и правила ежедневного и планового технического обслуживания оборудования, механизмов, приводов, устройств и оснастки участка шлаковозных ковшей Требования технической документации, регламентирующей подготовку основного и вспомогательного оборудования, механизмов участка шлаковозных ковшей Требования к наличию и подготовке к работе инструмента, приспособлений и оснастки в зоне работ Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности в зонах работ Виды, устройство, назначение, конструктивные особенности,
--	---	---

Контроль наличия и качества основных и вспомогательных, расходных материалов, используемых при обслуживании и подготовке шлаковозных ковшей, приготовлении технологических растворов Приготовление технологических растворов Обслуживание ковша, обработка рабочей поверхности технологическими растворами, очистка от твердых технологических отходов Очистка железнодорожных путей от известкового раствора Ведение журналов, учетной документации	Выполнять регламентные проверки готовности к работе основного и вспомогательного оборудования, механизмов, технологического инструмента, специальных оснастки и приспособлений, используемых на участке обслуживания и подготовки шлаковозных ковшей Выявлять и устранять (не требующие привлечения ремонтного персонала) неисправности обслуживаемого оборудования, механизмов, технологического инструмента, специальных оснастки и приспособлений Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях на участках выполнения работ Выявлять и устранять (не требующие привлечения ремонтного персонала) неисправности обслуживаемого оборудования, механизмов, технологического инструмента, специальных оснастки и приспособлений Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях на участках выполнения работ Определять потребность в работах, состав и последовательность работ по текущему обслуживанию, по подготовке шлаковозных ковшей к подаче под выпуск шлака	принцип действия, правила обслуживания и эксплуатации оборудования и механизмов кантовки и перемещения (транспортировки) ковшей Регламенты, порядок и правила ежесменного и планового технического обслуживания оборудования, механизмов, приводов, устройств и оснастки участка шлаковозных ковшей Требования технической документации, регламентирующей подготовку основного и вспомогательного оборудования, механизмов участка шлаковозных ковшей Требования к наличию и подготовке к работе инструмента, приспособлений и оснастки в зоне работ Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности в зонах работ Виды, устройство, назначение, конструктивные особенности, принцип действия, правила обслуживания и эксплуатации оборудования и механизмов кантовки и перемещения (транспортировки) ковшей Регламенты, порядок и правила ежесменного и планового технического обслуживания оборудования, механизмов, приводов, устройств и оснастки участка шлаковозных ковшей Требования технической документации, регламентирующей подготовку основного и вспомогательного оборудования, механизмов участка шлаковозных ковшей
---	---	---

			Выполнять комплектование и приготовление технологических растворов Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях на участках выполнения работ Выполнять комплектование и приготовление технологических растворов Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях на участках выполнения работ Определять визуально и (или) инструментально техническое состояние шлаковозных ковшей и шлаковозных тележек Определять потребность в работах, состав и последовательность работ по текущему обслуживанию, по подготовке шлаковозных ковшей к подаче под выпуск шлака Выполнять на специализированных стендах обслуживание ковшей, обработку рабочей поверхности ковшей технологическими растворами Выполнять комплекс работ по поддержанию рабочего пространства шлаковозных ковшей в работоспособном состоянии Управлять подъемными сооружениями, применяемыми в зонах работ Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях на участках выполнения работ	Виды, признаки, причины возникновения неисправностей обслуживаемого оборудования, механизмов и устройств, способы устранения и предупреждения Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности в зонах работ Виды, свойства, особенности применения огнеупорных смесей, материалов и растворов, используемых для текущего обслуживания, заправки, опрыскивания известковым раствором и подготовки к работе шлаковозных ковшей, чаш, мульт разливочных машин, материалов, применяемых при подготовке ковшей Правила, состав и последовательность работ по текущему обслуживанию, подготовке шлаковозных ковшей к подаче под выпуск шлака Требования технической документации к комплектованию, приготовлению технологических растворов для обслуживания, к подготовке рабочей поверхности шлаковозных ковшей Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности в зонах работ Виды, свойства, особенности применения огнеупорных смесей, материалов и растворов, используемых для текущего обслуживания, заправки, опрыскивания известковым раствором и подготовки к работе шлаковозных ковшей, чаш, мульт разливочных машин, материалов, применяемых при подготовке	
--	--	--	---	--	--

			Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях на участках выполнения работ Вести журналы, учетную документацию	ковшей Правила, состав и последовательность работ по текущему обслуживанию, подготовке шлаковозных ковшей к подаче под выпуск шлака Требования технической документации к комплектованию, приготовлению технологических растворов для обслуживания, к подготовке рабочей поверхности шлаковозных ковшей Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности в зонах работ Виды, свойства, особенности применения огнеупорных смесей, материалов и растворов, используемых для текущего обслуживания, заправки, опрыскивания известковым раствором и подготовки к работе шлаковозных ковшей, чаш, мульт разливочных машин, материалов, применяемых при подготовке ковшей Правила, состав и последовательность работ по текущему обслуживанию, подготовке шлаковозных ковшей к подаче под выпуск шлака Требования технической документации к комплектованию, приготовлению технологических растворов для обслуживания, к подготовке рабочей поверхности шлаковозных ковшей Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности в зонах работ Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности в зонах работ Программное обеспечение	
--	--	--	---	--	--

				рабочего места (при наличии), состав и правила ведения учетной документации	
--	--	--	--	---	--

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)
Ковшевой 1-го разряда	ОКЗ	8121	Операторы металлургических установок
Ковшевой 2-го разряда	ЕТКС, ЕКС	§ 11	Ковшевой 1-го разряда
Ковшевой 3-го разряда	ЕТКС, ЕКС	§ 12	Ковшевой 2-го разряда
	ЕТКС, ЕКС	§ 13	Ковшевой 3-го разряда
	ОКПДТР	12815	Ковшевой

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):	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	-
Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):	нет

12. Особые условия допуска к работе:

Лица мужского пола не моложе 18 лет Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда Прохождение обучения мерам пожарной безопасности Наличие удостоверения на право самостоятельной работы с применяемыми видами подъемных сооружений и (или) на ведение стропальных работ (при необходимости) Наличие допуска на право проведения маневровых работ Наличие II группы по электробезопасности

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

-

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 «Ковшевой по подготовке шлаковозных ковшей (3.2 уровень квалификации)»