

1. Наименование квалификации:
Ковшевой по подготовке чугуновозных ковшей (3-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации:
27.12200.02
3. Уровень (подуровень квалификации):
3
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/03.3	Выполнение работ по подготовке чугуновозных ковшей для выпуска продуктов плавки	Получение (передача) информации при приеме-сдаче смены о состоянии ковшевого хозяйства, рабочего места, сменном производственном задании участка подготовки чугуновозных 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 от	Устройство, назначение, конструктивные особенности, правила обслуживания и эксплуатации чугуновозных ковшей, чаш разной емкости, принцип работы ходовых частей чугуновозных лафетов (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, работоспособности блокировок и сигнализаций, противопожарного оборудования, наличия ключей-бирок, наличия и готовности средств индивидуальной защиты Выявление и устранение неисправностей оборудования, механизмов, технологического инструмента, специальных оснастки и приспособлений участка обслуживания и подготовки чугуновозных ковшей своими силами или с привлечением ремонтных служб Текущее (ежесменное) и плановое техническое обслуживание основного и вспомогательного оборудования, механизмов, технологического инструмента, специальных оснастки и приспособлений участка обслуживания и подготовки чугуновозных ковшей Контроль наличия и качества основных и вспомогательных, расходных материалов, используемых при обслуживании и подготовке чугуновозных ковшей Визуальный и инструментальный контроль состояния футеровки чугуновозных ковшей в процессе	предусмотренных технической документацией Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях на участках выполнения работ Контролировать соответствие установленным требованиям состояния 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 чугуновозных ковшей Выполнять комплекс работ по ежесменному и регламентному техническому обслуживанию используемых на участке оборудования, механизмов, технологического инструмента, специальных оснастки и приспособлений Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и	пневматического молотка, основного и вспомогательного оборудования, механизмов, оснастки специализированного инструмента, применяемых на обслуживаемом участке Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности в зоне работ Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности в зоне работ Устройство, назначение, конструктивные особенности, правила обслуживания и эксплуатации чугуновозных ковшей, чаш разной емкости, принцип работы ходовых частей чугуновозных лафетов (тележек), механизмов кантования, пневматического молотка, основного и вспомогательного оборудования, механизмов, оснастки специализированного инструмента, применяемых на обслуживаемом участке Требования технической документации, регламентирующей подготовку основного и вспомогательного оборудования, механизмов участка чугуновозных ковшей Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности в зоне работ Регламенты, порядок и правила ежесменного и планового технического обслуживания оборудования, механизмов, приводов, устройств и оснастки	
--	--	---	--	--

их эксплуатации Проверка (контроль) состояния порожних чугуновозных ковшей, выявление ковшей с дефектами, определение потребности в восстановительных мероприятиях и их характера Проверка состояния и чистоты чугуновозных ковшей Очистка ковшей от остатков шлака Приготовление огнеупорных и технологических растворов Контроль состояния и очистка металлоконструкций (корпуса) чугуновозных ковшей и (или) железнодорожного лафета от твердых технологических отходов Осмотр ковшей после слива чугуна, удаление образовавшихся настывей, корок и Уборка скрапа, погрузка скрапа, шлака и мусора в железнодорожные вагоны Выполнение маневровых работ с железнодорожным транспортом Кантовка ковшей с помощью грузоподъемных механизмов Очистка железнодорожных путей и стрелочных переводов от снега и технологических отходов Ведение журналов, учетной документации	пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях на участках выполнения работ Выполнять комплекс работ по ежедневному и регламентному техническому обслуживанию используемых на участке 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 визуально и (или) инструментально техническое состояние чугуновозных ковшей и чугуновозных лафетов, выявлять наличие дефектов (утрат, прогара) футеровки чугуновозных ковшей Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях на участках выполнения работ Определять визуально и (или) инструментально техническое состояние чугуновозных ковшей и чугуновозных лафетов, выявлять наличие дефектов (утрат, прогара) футеровки чугуновозных ковшей Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях на участках	участка чугуновозных ковшей Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности в зоне работ Устройство, назначение, конструктивные особенности, правила обслуживания и эксплуатации чугуновозных ковшей, чаш разной емкости, принцип работы ходовых частей чугуновозных лафетов (тележек), механизмов кантования, пневматического молотка, основного и вспомогательного оборудования, механизмов, оснастки специализированного инструмента, применяемых на обслуживаемом участке Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности в зоне работ Требования технической документации к проверке состояния, в том числе футеровки, обслуживанию и подготовке чугуновозных ковшей к заливке и последующей транспортировке Виды, признаки дефектов ковшей и неисправностей обслуживаемого оборудования, механизмов, устройств, оснастки Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности в зоне работ Устройство, назначение, конструктивные особенности, правила обслуживания и эксплуатации чугуновозных ковшей, чаш разной емкости, принцип работы ходовых частей
--	--	--

			выполнения работ Определять визуально и (или) инструментально техническое состояние чугуновозных ковшей и чугуновозных лафетов, выявлять наличие дефектов (утрат, прогара) футеровки чугуновозных ковшей Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях на участках выполнения работ Определять визуально и (или) инструментально техническое состояние чугуновозных ковшей и чугуновозных лафетов, выявлять наличие дефектов (утрат, прогара) футеровки чугуновозных ковшей Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях на участках выполнения работ Выполнять комплекс работ по очистке ковшей от твердых технологических отходов, остатков шлака 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	чугуновозных лафетов (тележек), механизмов кантования, пневматического молотка, основного и вспомогательного оборудования, механизмов, оснастки специализированного инструмента, применяемых на обслуживаемом участке Требования технической документации к проверке состояния, в том числе футеровки, обслуживанию и подготовке чугуновозных ковшей к заливке и последующей транспортировке Состав и порядок ведения работ по текущему поддержанию рабочего пространства чугуновозных ковшей в работоспособном состоянии График и порядок выставления чугуновозных лафетов на техническое обслуживание и капитальный ремонт Виды, признаки дефектов ковшей и неисправностей обслуживаемого оборудования, механизмов, устройств, оснастки Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности в зоне работ Устройство, назначение, конструктивные особенности, правила обслуживания и эксплуатации чугуновозных ковшей, чаш разной емкости, принцип работы ходовых частей чугуновозных лафетов (тележек), механизмов кантования, пневматического молотка, основного и вспомогательного оборудования, механизмов, оснастки специализированного	
--	--	--	---	--	--

			аварийных ситуациях на участках выполнения работ Выполнять проверку готовности к работе чугуновозных лафетов (тележек), основного и вспомогательного оборудования, кантовочных механизмов Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях на участках выполнения работ Выполнять комплекс работ по очистке ковшей от твердых технологических отходов, остатков шлака Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях на участках выполнения работ Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях на участках выполнения работ Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях на участках выполнения работ Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях на участках выполнения работ Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и	инструмента, применяемых на обслуживаемом участке Требования технической документации к проверке состояния, в том числе футеровки, обслуживанию и подготовке чугуновозных ковшей к заливке и последующей транспортировке Состав и порядок ведения работ по текущему поддержанию рабочего пространства чугуновозных ковшей в работоспособном состоянии График и порядок выставления чугуновозных лафетов на техническое обслуживание и капитальный ремонт Виды, признаки дефектов ковшей и неисправностей обслуживаемого оборудования, механизмов, устройств, оснастки Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности в зоне работ Требования технической документации к проверке состояния, в том числе футеровки, обслуживанию и подготовке чугуновозных ковшей к заливке и последующей транспортировке Требования к наличию и подготовке к работе инструмента, приспособлений и оснастки в зоне работ Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности в зоне работ Требования технической документации к комплектованию, приготовлению технологических растворов для обслуживания и подготовки рабочей поверхности	
--	--	--	---	---	--

			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 чугуновозных ковшей Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях на участках выполнения работ Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях на участках выполнения работ Вводить информацию по выполненным работам в информационную систему участка (при наличии), вести журналы и документацию участка	чугуновозных ковшей Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности в зоне работ Требования технической документации к проверке состояния, в том числе футеровки, обслуживанию и подготовке чугуновозных ковшей к заливке и последующей транспортировке Виды, признаки дефектов ковшей и неисправностей обслуживаемого оборудования, механизмов, устройств, оснастки Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности в зоне работ Требования технической документации к проверке состояния, в том числе футеровки, обслуживанию и подготовке чугуновозных ковшей к заливке и последующей транспортировке План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий в зоне работ Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности в зоне работ Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности в зоне работ Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности в зоне работ Устройство, назначение, конструктивные особенности, правила обслуживания и эксплуатации чугуновозных	
--	--	--	--	--	--

				ковшей, чаш разной емкости, принцип работы ходовых частей чугуновозных лафетов (тележек), механизмов кантования, пневматического молотка, основного и вспомогательного оборудования, механизмов, оснастки специализированного инструмента, применяемых на обслуживаемом участке Порядок и правила пользования подъемными сооружениями, кантовочными устройствами, относящимися к технологической инфраструктуре участка чугуновозных ковшей Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности в зоне работ Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности в зоне 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	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы
--	--

программы, при необходимости - направление подготовки / специальность / профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):	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 чугуновозных ковшей (3-й уровень квалификации)»