

1. Наименование квалификации:

Ковшей по подготовке сталеразливочных ковшей емкостью более 100 тонн (4-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации:

27.12200.04

3. Уровень (подуровень квалификации):

4

4. Область профессиональной деятельности:

27. Metallургическое производство

5. Вид профессиональной деятельности:

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	
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
В/05.4	Выполнение работ по подготовке сталеразливочных ковшей емкостью более 100 тонн для выпуска продуктов плавки	Получение (передача) информации при приеме-сдаче смены о состоянии ковшевого хозяйства, рабочего места, сменном производственном задании участка подготовки сталеразливочных ковшей емкостью более 100 тонн, об	Визуально и (или) с помощью технических средств выявлять дефекты, отклонения от требований технической документации состояния ковшей емкостью более 100 тонн и неисправности оборудования, механизмов, технологического	Требования технической документации к характеристикам, параметрам, состоянию сталеразливочных ковшей Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности в зонах работ	

<p>имевших место неполадках в работе обслуживаемого основного и вспомогательного оборудования, механизмов, оснастки специализированного инструмента, аварийных ситуациях и принятых мерах по их устранению</p> <p>Проверка состояния ограждений, лестничных маршей, исправности средств связи, световой и звуковой сигнализации, работоспособности КИПиА, блокировок и сигнализаций, противопожарного оборудования, наличия ключей-бирок, наличия и готовности средств индивидуальной защиты</p> <p>Выполнение комплексных проверок готовности к работе основного и вспомогательного оборудования, механизмов, технологического инструмента, специальных оснастки и приспособлений, используемых на участке (пролете) обслуживания, подготовки и транспортировки сталеразливочных ковшей емкостью более 100 тонн</p> <p>Выявление дефектов, отклонений от требований технической документации состояния ковшей и неисправностей оборудования, механизмов, технологического инструмента, специальных оснастки и приспособлений участка обслуживания и подготовки сталеразливочных ковшей</p> <p>Текущее (ежесменное) и плановое техническое обслуживание закрепленного основного и</p>	<p>инструмента, специальных оснастки и приспособлений участка обслуживания и подготовки сталеразливочных ковшей</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях на участках выполнения работ</p> <p>Контролировать соответствие установленным требованиям состояния ограждений, лестничных маршей, средств связи, световой и звуковой сигнализации, КИПиА, ключей-бирок, систем блокировок и сигнализаций, противопожарного оборудования, аспирационных систем, средств индивидуальной защиты</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях на участках выполнения работ</p> <p>Выполнять регламентные проверки готовности к работе ковшей, основного и вспомогательного оборудования, механизмов, технологического инструмента, специальных оснастки и приспособлений, используемых на участке обслуживания и подготовки сталеразливочных ковшей емкостью более 100 тонн</p> <p>Выполнять комплекс работ по ежесменному и регламентному техническому обслуживанию используемых на участке оборудования, механизмов, технологического инструмента,</p>	<p>Требования технической документации к состоянию ограждений, лестничных маршей, средств связи, систем световой и звуковой сигнализации, блокировок ключей-бирок, к средствам индивидуальной защиты на обслуживаемом участке подготовки сталеразливочных ковшей емкостью более 100 тонн</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности в зонах работ</p> <p>Виды, устройство и конструктивные особенности сталеразливочных ковшей разной емкости по назначению (для разлива стали в изложницы, для разлива стали на установках непрерывной разлива, для внепечной обработки жидкого металла), правила обслуживания и эксплуатации основного и вспомогательного оборудования, механизмов, оснастки специализированного инструмента, применяемых на обслуживаемом участке пролета</p> <p>Порядок и правила выполнения комплексных проверок состояния ковшей (в том числе футеровки), готовности к работе основного и вспомогательного оборудования, механизмов, технологического инструмента, специальных оснастки и приспособлений, используемых на участке обслуживания и подготовки сталеразливочных ковшей, подготовки к транспортировке расплавов</p> <p>Требования охраны</p>
---	--	---

<p>вспомогательного оборудования, механизмов, технологического инструмента, специальных оснастки и приспособлений участков обслуживания и подготовки сталеразливочных ковшей емкостью более 100 тонн, устранение дефектов, отклонений, неисправностей своими силами или с привлечением ремонтных служб</p> <p>Выполнение комплекса проверок работоспособности основного и вспомогательного оборудования, механизмов, технологического инструмента, устройств, специальных оснастки и приспособлений стандов: охлаждения и разогрева ковшей; ломки футеровки; установки и снятия шиберных затворов; выдавливания стаканов</p> <p>Выполнение комплекса проверок работоспособности основного и вспомогательного оборудования, механизмов, технологического инструмента, устройств, специальных оснастки и приспособлений на: участке подготовки шиберных затворов; на установке (в узле) приготовления огнеупорных масс; на установке для торкретирования; на машине для ломки футеровки и выполнения монолитной футеровки ковшей; в ямах (стендах) для ремонта</p> <p>Контроль наличия и качества основных и вспомогательных, расходных материалов, используемых при обслуживании и подготовке сталеразливочных ковшей емкостью более 100 тонн,</p>	<p>специальных оснастки и приспособлений Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях на участках выполнения работ</p> <p>Выполнять регламентные проверки готовности к работе ковшей, основного и вспомогательного оборудования, механизмов, технологического инструмента, специальных оснастки и приспособлений, используемых на участке обслуживания и подготовки сталеразливочных ковшей емкостью более 100 тонн</p> <p>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 пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях на участках выполнения работ</p> <p>Выполнять комплекс работ по ежесменному и регламентному техническому обслуживанию используемых на участке оборудования, механизмов, технологического инструмента, специальных оснастки и приспособлений Выявлять по ранним признакам (проявлениям) и устранять (не требующие</p>	<p>труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности в зонах работ</p> <p>Требования технической документации к характеристикам, параметрам, состоянию сталеразливочных ковшей Виды, признаки, причины возникновения неисправностей оборудования, механизмов и устройств ковшей, приемы устранения и предупреждения</p> <p>Виды, признаки, причины возникновения дефектов рабочего слоя футеровки</p> <p>Требования к наличию и подготовке к работе инструмента, приспособлений и оснастки в зоне работ</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности в зонах работ</p> <p>Виды, признаки, причины возникновения неисправностей оборудования, механизмов и устройств ковшей, приемы устранения и предупреждения</p> <p>Регламент, состав работ, порядок и правила ежесменного и планового технического обслуживания ковшей, основного и вспомогательного оборудования, механизмов, специальных оснастки и приспособлений,</p> <p>технологического инструмента и приспособлений, используемых на участке</p> <p>Требования к наличию и подготовке к работе инструмента, приспособлений и оснастки в зоне работ</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной</p>
---	--	---

<p>приготовлении огнеупорных и технологических растворов</p> <p>Визуальный и инструментальный контроль состояния футеровки сталеразливочных ковшей емкостью более 100 тонн в процессе эксплуатации</p> <p>Транспортира порожнего сталеразливочного ковша емкостью более 100 тонн из отделения непрерывной разливки в пролет подготовки ковшей с установкой на стенд с охлаждающим устройством</p> <p>Перемещение ковша по мере охлаждения футеровки на высокий стенд, оборудованный манипулятором для снятия и установки шибберных затворов и (или) выдавливания стаканов</p> <p>Перемещение ковша на горизонтальный стенд, оборудованный манипулятором (либо грузозахватным механизмом), для: снятия (установки) шибберных затворов и (или) выдавливания стаканов; промывки сталевыпускного канала от остатков металла; установки или замены огнеупоров шибберного припаса; обработки фурм донной продувки сталеразливочного ковша; подготовки сталеразливочного ковша к горячей замене донных фурм</p> <p>Осмотр футеровки шибберного припаса, ковшевого стакана, шибберных плит, стакана-коллектора сталеразливочных ковшей, оборудованных шибберными механизмами по типу шиббер-книжка, на предмет</p>	<p>привлечения ремонтного персонала) дефекты футеровки сталеразливочных ковшей, неисправности обслуживаемого оборудования, механизмов, технологического инструмента, специальных оснастки и приспособлений</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях на участках выполнения работ</p> <p>Выполнять комплексную программу проверок при принятии из ремонта оборудования, механизмов, устройств и оснастки</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях на участках выполнения работ</p> <p>Выполнять комплексную программу проверок при принятии из ремонта оборудования, механизмов, устройств и оснастки</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях на участках выполнения работ</p> <p>Выполнять регламентные проверки готовности к работе ковшей, основного и вспомогательного оборудования, механизмов, технологического инструмента, специальных оснастки и приспособлений,</p>	<p>безопасности в зонах работ</p> <p>Порядок и правила выполнения комплексных проверок состояния ковшей (в том числе футеровки), готовности к работе основного и вспомогательного оборудования, механизмов, технологического инструмента, специальных оснастки и приспособлений, используемых на участке обслуживания и подготовки сталеразливочных ковшей, подготовки к транспортировке расплавов</p> <p>Регламент, состав работ, порядок и правила ежесменного и планового технического обслуживания ковшей, основного и вспомогательного оборудования, механизмов, специальных оснастки и приспособлений, технологического инструмента и приспособлений, используемых на участке</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности в зонах работ</p> <p>Порядок и правила выполнения комплексных проверок состояния ковшей (в том числе футеровки), готовности к работе основного и вспомогательного оборудования, механизмов, технологического инструмента, специальных оснастки и приспособлений, используемых на участке обслуживания и подготовки сталеразливочных ковшей, подготовки к транспортировке расплавов</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности в зонах работ</p>
--	--	--

<p>обнаружения дефектов, определения дальнейшей ресурсности огнеупоров шибберного припаса</p> <p>Возврат ковшей (соответствующих техническим требованиям) на высокий стенд</p> <p>Удаление из ковшей старых стаканов, стопоров,</p> <p>Установка новых сталеразливочных стаканов</p> <p>Ревизия (очистка, смазка, тарирование (замена) пружин или пружинных элементов), подготовка, сборка (разборка), монтаж (демонтаж) шибберного затвора сталеразливочного ковша</p> <p>Сборка и притирка шибберов, проверка качества сборки шибберных узлов, запрессовка плит в обоймы</p> <p>Установка (монтаж) нового шибберного затвора с обязательной проверкой работоспособности, установка нового ковшевого стакана, шибберных плит и стакана-коллектора с уплотнением гнезда, перенос готового ковша на стенд сушки</p> <p>Подготовка, установка, контроль состояния, замена огнеупорных элементов сталеразливочного канала и шиббера</p> <p>сталеразливочного ковша на сталеразливочных ковшах, находящихся в эксплуатации (в обороте)</p> <p>Обработка донных фурм сталеразливочного ковша при помощи кислорода, высвобождение поверхности фурмы от остатков металла и</p>	<p>используемых на участке обслуживания и подготовки сталеразливочных ковшей емкостью более 100 тонн</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях на участках выполнения работ</p> <p>Определять визуально и (или) инструментально техническое состояние сталеразливочных ковшей и лафетов, выявлять наличие дефектов (утрат, прогара) футеровки сталеразливочных ковшей</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях на участках выполнения работ</p> <p>Управлять подъемными сооружениями, применяемыми в зонах работ</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях на участках выполнения работ</p> <p>Управлять подъемными сооружениями, применяемыми в зонах работ</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях на участках выполнения работ</p> <p>Выполнять на специализированных стендах обслуживание ковшей емкостью более 100 тонн, монтаж</p>	<p>Требования технической документации к характеристикам, параметрам, состоянию сталеразливочных ковшей</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности в зонах работ</p> <p>Требования технической документации к характеристикам, параметрам, состоянию сталеразливочных ковшей</p> <p>Технологический процесс выплавки и разливки стали, значение температуры металла для разливки</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности в зонах работ</p> <p>Порядок и правила пользования подъемными сооружениями, кантовочными устройствами, относящимися к технологической инфраструктуре участка разливки стали</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности в зонах работ</p> <p>Порядок и правила пользования подъемными сооружениями, кантовочными устройствами, относящимися к технологической инфраструктуре участка разливки стали</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности в зонах работ</p> <p>Состав и свойства огнеупорных материалов и ковшевого припаса, применяемых для подготовки, ремонта и футеровки ковшей</p> <p>План мероприятий по локализации и ликвидации</p>
---	---	---

<p>шлака с проверкой пропускной способности фурм при помощи подключения природного газа</p> <p>Визуальный контроль состояния донных продувочных фурм, подготовка сталеразливочного ковша к горячей замене донных фурм в случае появления в процессе контроля маяка-индикатора</p> <p>Визуальный и инструментальный контроль состояния донных продувочных узлов сталеразливочного ковша и их обработка</p> <p>Выполнение сушки и разогрева, в том числе после выкладки нового рабочего слоя (опускание на ковш крышки с газовой горелкой), транспортировка разогретого ковша на сталевозе к конвертеру (дуговой сталеплавильной печи)</p> <p>Приготовление огнеупорных и технологических растворов с требуемыми качественными характеристиками</p> <p>Очистка ковшей от остатков металла, старой обмазки, подмазка поврежденных или подгоревших мест</p> <p>Выполнение на специализированных стендах предусмотренных техническими требованиями регламентных проверочных и подготовительных работ, обслуживания сталеразливочных ковшей, футеровки, монтажа (демонтажа) навесного оборудования, обработки рабочей поверхности технологическими растворами, очистки от твердых технологических отходов</p>	<p>(демонтаж) навесного оборудования, обработку рабочей поверхности ковшей технологическими растворами</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях на участках выполнения работ</p> <p>Определять потребность в работах, состав и последовательность работ по текущему обслуживанию, ремонту футеровки, по подготовке сталеразливочных ковшей к подаче под выпуск металла</p> <p>Выполнять проверки состояния и поддержание футеровки рабочего пространства сталеразливочных ковшей в работоспособном состоянии</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях на участках выполнения работ</p> <p>Определять потребность в работах, состав и последовательность работ по текущему обслуживанию, ремонту футеровки, по подготовке сталеразливочных ковшей к подаче под выпуск металла</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях на участках выполнения работ</p> <p>Управлять подъемными сооружениями, применяемыми в</p>	<p>последствий аварий в зонах работ</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности в зонах работ</p> <p>Регламент, состав работ, порядок и правила ежесменного и планового технического обслуживания ковшей, основного и вспомогательного оборудования, механизмов, специальных оснастки и приспособлений, технологического инструмента и приспособлений, используемых на участке</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности в зонах работ</p> <p>Устройство и принцип работы шиберных затворов бесстопорных сталеразливочных ковшей</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности в зонах работ</p> <p>Требования технической документации к характеристикам, параметрам, состоянию сталеразливочных ковшей</p> <p>Порядок и правила пользования подъемными сооружениями, кантовочными устройствами, относящимися к технологической инфраструктуре участка разлива стали</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности в зонах работ</p> <p>Порядок и правила удаления из ковшей старых стаканов, стопоров,</p> <p>Порядок и правила установки новых сталеразливочных стаканов</p>
---	--	---

<p>Подготовка сталеразливочных ковшей к приему плавов, визуальный и инструментальный контроль состояния футеровки ковша в процессе его эксплуатации, обработка кошуа ковшей известковым раствором</p> <p>Заполнение сталеразливочного канала сталеразливочного ковша стартовой смесью</p> <p>Подготовка и обеспечение исправного состояния пневматических молотков и инструментов</p> <p>Подача порожних сталеразливочных ковшей к печам к приему плавов по графику, транспортировка ковшей</p> <p>Выполнение погрузочно-разгрузочных работ, в том числе при доставке огнеупорных изделий, отгрузке отработанных огнеупорных материалов, твердых технологических отходов</p> <p>Контроль состояния и очистка металлоконструкций (корпуса) ковшей емкостью более 100 тонн и железнодорожного лафета от твердых технологических отходов</p> <p>Ведение учетной документации</p>	<p>зонах работ Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях на участках выполнения работ</p> <p>Выполнять работы по удалению из ковшей старых и установке новых стаканов, удалению стопоров,</p> <p>Выполнять работы по удалению из ковшей старых и установке новых стаканов, удалению стопоров,</p> <p>Выполнять работы по установке и снятию шиберных затворов с бесстопорных сталеразливочных ковшей, сборке (разборке), монтажу и притирке шиберов, проверке качества сборки шиберных узлов, запрессовке плит в обоймы Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях на участках выполнения работ</p> <p>Выполнять работы по установке и снятию шиберных затворов с бесстопорных сталеразливочных ковшей, сборке (разборке), монтажу и притирке шиберов, проверке качества сборки шиберных узлов, запрессовке плит в обоймы Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях на участках выполнения работ</p> <p>Выполнять работы по установке и</p>	<p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности в зонах работ</p> <p>Устройство и принцип работы шиберных затворов бесстопорных сталеразливочных ковшей</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности в зонах работ</p> <p>Порядок и правила выполнения притирки шиберов, запрессовки плит в обоймы, проверки качества сборки шиберных узлов</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности в зонах работ</p> <p>Порядок и правила установки и снятия, сборки (разборки), монтажа (демонтажа) шиберных затворов</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности в зонах работ</p> <p>Устройство и принцип работы шиберных затворов бесстопорных сталеразливочных ковшей</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности в зонах работ</p> <p>Требования технологической документации, регламентирующей подготовку и обслуживание сталеразливочных ковшей применяемой емкости и конструкции, основного и вспомогательного оборудования, механизмов, технологического инструмента, специальных оснастки и приспособлений</p>
---	---	---

снятию шиберных затворов с бесстопорных сталеразливочных ковшей, сборке (разборке), монтажу и притирке шиберов, проверке качества сборки шиберных узлов, запрессовке плит в обоймы Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях на участках выполнения работ
Выполнять работы по подготовке, установке, контролю состояния и замене огнеупорных элементов сталеразливочного канала и шиберов сталеразливочного ковша Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях на участках выполнения работ
Выполнять регламентные проверки готовности к работе ковшей, основного и вспомогательного оборудования, механизмов, технологического инструмента, специальных оснастки и приспособлений, используемых на участке обслуживания и подготовки сталеразливочных ковшей емкостью более 100 тонн Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях на участках выполнения работ
Выполнять регламентные проверки готовности к работе

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
Требования технологической документации, регламентирующей подготовку и обслуживание сталеразливочных ковшей применяемой емкости и конструкции, основного и вспомогательного оборудования, механизмов, технологического инструмента, специальных оснастки и приспособлений
Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности в зонах работ
Требования технологической документации, регламентирующей подготовку и обслуживание сталеразливочных ковшей применяемой емкости и конструкции, основного и вспомогательного оборудования, механизмов, технологического инструмента, специальных оснастки и приспособлений
Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности в зонах работ
Требования технологической документации, регламентирующей подготовку и обслуживание сталеразливочных ковшей применяемой емкости и конструкции, основного и вспомогательного оборудования, механизмов, технологического

ковшей, основного и вспомогательного оборудования, механизмов, технологического инструмента, специальных оснастки и приспособлений, используемых на участке обслуживания и подготовки сталеразливочных ковшей емкостью более 100 тонн
Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях на участках выполнения работ
Выполнять регламентные проверки готовности к работе ковшей, основного и вспомогательного оборудования, механизмов, технологического инструмента, специальных оснастки и приспособлений, используемых на участке обслуживания и подготовки сталеразливочных ковшей емкостью более 100 тонн
Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях на участках выполнения работ
Выполнять сушку и разогрев футеровки ковша, опускание (поднятие) крышек и (или) газовых горелок
Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях на участках выполнения работ
Определять потребность в

инструмента, специальных оснастки и приспособлений
Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности в зонах работ
Состав и свойства огнеупорных материалов и ковшевого припаса, применяемых для подготовки, ремонта и футеровки ковшей емкостью более 100 тонн
Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности в зонах работ
Порядок и правила выполнения текущих и горячих футеровочных работ, торкретирования рабочей поверхности ковша емкостью более 100 тонн
Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности в зонах работ
Требования технологической документации, регламентирующей подготовку и обслуживание сталеразливочных ковшей применяемой емкости и конструкции, основного и вспомогательного оборудования, механизмов, технологического инструмента, специальных оснастки и приспособлений
Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности в зонах работ
Требования технологической документации, регламентирующей подготовку и обслуживание сталеразливочных ковшей применяемой емкости и конструкции, основного и

работах, состав и последовательность работ по текущему обслуживанию, ремонту футеровки, по подготовке сталеразливочных ковшей к подаче под выпуск металла Выполнять работы по текущему, горячему, холодному на стендах (частичному и полному) ремонту футеровки ковшей емкостью более 100 тонн Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях на участках выполнения работ

Выполнять комплекс работ по поддержанию футеровки, рабочего пространства сталеразливочных ковшей в работоспособном состоянии Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях на участках выполнения работ

Выполнять комплекс работ по поддержанию футеровки, рабочего пространства сталеразливочных ковшей в работоспособном состоянии Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях на участках выполнения работ

Выполнять комплекс работ по подготовке сталеразливочных ковшей к приему плавки, визуальный и инструментальный

вспомогательного оборудования, механизмов, технологического инструмента, специальных оснастки и приспособлений

Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности в зонах работ

Требования технологической документации, регламентирующей подготовку и обслуживание сталеразливочных ковшей применяемой емкости и конструкции, основного и вспомогательного оборудования, механизмов, технологического инструмента, специальных оснастки и приспособлений

Графики, порядок и правила подачи порожних ковшей под выпуск расплава Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности в зонах работ

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

Графики, порядок и правила подачи порожних ковшей под выпуск расплава Порядок и правила пользования подъемными сооружениями, кантовочными устройствами, относящимися к технологической инфраструктуре участка разлива стали Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности в зонах работ

контроль состояния футеровки ковша в процессе его эксплуатации, обработку ковшей известковым раствором
Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях на участках выполнения работ
Выполнять заполнение стартовой смесью сталеразливочного канала сталеразливочного ковша емкостью более 100 тонн
Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях на участках выполнения работ
Выполнять регламентные проверки готовности к работе ковшей, основного и вспомогательного оборудования, механизмов, технологического инструмента, специальных оснастки и приспособлений, используемых на участке обслуживания и подготовки сталеразливочных ковшей емкостью более 100 тонн
Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях на участках выполнения работ
Управлять подъемными сооружениями, применяемыми в зонах работ
Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в

Порядок и правила пользования подъемными сооружениями, кантовочными устройствами, относящимися к технологической инфраструктуре участка разлива стали
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, состав и правила ведения учетной документации

		аварийных ситуациях на участках выполнения работ Управлять подъемными сооружениями, применяемыми в зонах работ Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях на участках выполнения работ Выполнять регламентные проверки готовности к работе ковшей, основного и вспомогательного оборудования, механизмов, технологического инструмента, специальных оснастки и приспособлений, используемых на участке обслуживания и подготовки сталеразливочных ковшей емкостью более 100 тонн 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 учетную документацию	
--	--	---	--

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 3-го разряда	ОКЗ	8121	Операторы металлургических установок
Ковшевой 4-го разряда	ЕТКС, ЕКС	§ 13	Ковшевой 3-го разряда
Ковшевой 5-го разряда	ЕТКС, ЕКС	§ 14	Ковшевой 4-го разряда

ЕТКС, ЕКС	§ 14	Ковшевой 5-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 (при необходимости)

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 сталеразливочных ковшей емкостью более 100 тонн (4-й уровень квалификации)»