

1. Наименование квалификации:
Сепараторщик при обогащении железных руд методом магнитной сепарации (3-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации:
27.00000.15

3. Уровень (подуровень квалификации):
3

4. Область профессиональной деятельности:
27. Metallургическое производство

5. Вид профессиональной деятельности:

6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:
48 29.05.2025

7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:
108/25-ПР 15.08.2025

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	Решением СПК от 29.05.2025 № 48 утверждена квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности «Сепараторщик при обогащении железных руд методом магнитной сепарации (3-й уровень квалификации)»

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

Код	Наименование трудовой функции профессиональной	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения
	Контроль технического состояния и обслуживание оборудования	Получение (передача) при приеме-сдаче смены информации о сменном производственном задании, состоянии рабочего места, неполадках в работе оборудования, принятых мерах по их устранению от сдающего смену	Запрашивать информацию у сменщика при приеме смены Анализировать информацию, получаемую от сменщика при приеме смены Определять исправность ограждений, средств связи,	Перечень информации, передаваемой сменщику при приеме-сдаче смены, порядок информирования Инструкции по эксплуатации, состав, конструктивные особенности, назначение,	

<p>и/или из журналов установленной формы</p> <p>Проверка состояния рабочего места на соответствие требованиям охраны труда, состояния ограждений, проходов, исправности средств индивидуальной защиты, блокировок, сигнализации, приборов безопасности, производственной связи, аварийного инструмента, противопожарного оборудования и средств пожаротушения, проверка наличия средств первой помощи</p> <p>Проверка технического состояния и работоспособности основного и вспомогательного оборудования, а также резервного оборудования</p> <p>Проверка наличия и исправности инвентаря и инструмента</p> <p>Проверка состояния контрольно-измерительных приборов</p> <p>Контроль наличия и соответствия уровня масла в основном и вспомогательном оборудовании</p> <p>Проверка соответствия режимов и настроек действующего оборудования установленным требованиям инструкций и режимных карт</p> <p>Выявление и устранение сбоев в работе обслуживаемого оборудования в пределах имеющихся компетенций</p> <p>Проведение очистки (промывки) магнитных систем дешламаторов, очистки хвостовых насадок сепараторов, размыва брызгал, очистки труб разгрузки дешламаторов, размывки и очистки желобов, ванн,</p>	<p>сигнализации, блокировок, инструмента, приборов безопасности, оснастки и приспособлений, противопожарного оборудования, средств индивидуальной защиты</p> <p>Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности</p> <p>Пользоваться световой и звуковой сигнализацией и радиотелефонной связью на участке сепарации</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты, пользоваться средствами пожаротушения, аварийным инструментом при ведении работ и в нестандартных ситуациях</p> <p>Определять признаки неисправности инструментов и приспособлений</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты, пользоваться средствами пожаротушения, аварийным инструментом при ведении работ и в нестандартных ситуациях</p> <p>Выявлять визуально неисправности приборов КИПиА</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты, пользоваться средствами пожаротушения, аварийным инструментом при ведении работ и в нестандартных ситуациях</p> <p>Определять наличие и достаточное количество масла в основном и вспомогательном оборудовании</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты, пользоваться средствами пожаротушения, аварийным</p>	<p>принцип работы оборудования</p> <p>Производственные, производственно-технические, должностные, рабочие инструкции и прочие локальные документы участка сепарации</p> <p>Инструкции по охране труда, промышленной безопасности и противопожарной защиты, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий участка сепарации</p> <p>Правила пользования световой и звуковой сигнализацией, радиотелефонной связью</p> <p>Визуально и с использованием средств КИПиА, АСУТП выявлять и определять неисправности и/или отклонения параметров текущего состояния основного и вспомогательного оборудования, узлов и механизмов от установленных значений</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты, пользоваться средствами пожаротушения, аварийным инструментом при ведении работ и в нестандартных ситуациях</p> <p>Инструкции по эксплуатации, состав, конструктивные особенности, назначение, принцип работы оборудования</p> <p>Методы и способы проверки работоспособности и исправности оборудования</p> <p>Виды и признаки возможных неисправностей оборудования, коммуникаций, запорно-регулирующей арматуры, приборов КИП и способы их устранения на участке сепарации</p> <p>Производственные, производственно-технические,</p>
---	---	--

<p>пультпроводов, очистки барабанов сепараторов Выполнение работ в рамках проведения технического обслуживания согласно утвержденного графика Прием и опробование оборудования после ремонта Ведение технологических журналов и другой учетной документации</p>	<p>инструментом при ведении работ и в нестандартных ситуациях Отслеживать параметры работы оборудования и выявлять отклонения от норм Анализировать данные полученные в ходе проверки работы оборудования Применять средства индивидуальной защиты, пользоваться средствами пожаротушения, аварийным инструментом при ведении работ и в нестандартных ситуациях Визуально и с использованием средств КИПиА, АСУТП выявлять и определять неисправности и/или отклонения параметров текущего состояния основного и вспомогательного оборудования, узлов и механизмов от установленных значений Устранять самостоятельно (в пределах имеющихся компетенций) или с привлечением ремонтных служб неисправности в обслуживаемом оборудовании Пользоваться инструментом Применять средства индивидуальной защиты, пользоваться средствами пожаротушения, аварийным инструментом при ведении работ и в нестандартных ситуациях Производить пуск/останов обслуживаемого оборудования Пользоваться инструментом Применять средства индивидуальной защиты, пользоваться средствами пожаротушения, аварийным инструментом при ведении работ и в нестандартных ситуациях Пользоваться инструментом</p>	<p>должностные, рабочие инструкции и прочие локальные документы участка сепарации Инструкции по охране труда, промышленной безопасности и противопожарной защиты, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий участка сепарации Перечень применяемого инструмента, признаки неисправности, порядок подготовки к работе инструмента и пользования им Производственные, производственно-технические, должностные, рабочие инструкции и прочие локальные документы участка сепарации Инструкции по охране труда, промышленной безопасности и противопожарной защиты, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий участка сепарации Инструкции по эксплуатации, состав, конструктивные особенности, назначение, принцип работы оборудования Виды и признаки возможных неисправностей оборудования, коммуникаций, запорно-регулирующей арматуры, приборов КИП и способы их устранения на участке сепарации Производственные, производственно-технические, должностные, рабочие инструкции и прочие локальные документы участка сепарации Инструкции по охране труда, промышленной безопасности и противопожарной защиты, план</p>
--	--	--

Выполнять техническое обслуживание оборудования
Устранять самостоятельно (в пределах имеющихся компетенций) или с привлечением ремонтных служб неисправности в обслуживаемом оборудовании
Применять средства индивидуальной защиты, пользоваться средствами пожаротушения, аварийным инструментом при ведении работ и в нестандартных ситуациях
Определять исправность ограждений, средств связи, сигнализации блокировок, инструмента, оснастки и приспособлений
противопожарного оборудования, средств индивидуальной защиты
Визуально и с использованием средств КИПиА, АСУТП выявлять и определять неисправности и/или отклонения параметров текущего состояния основного и вспомогательного оборудования, узлов и механизмов от установленных значений
Производить пуск оборудования в тестовом режиме для проверки его работоспособности
Применять средства индивидуальной защиты, пользоваться средствами пожаротушения, аварийным инструментом при ведении работ и в нестандартных ситуациях
Вносить записи в документацию

мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий участка сепарации
Инструкции по эксплуатации, состав, конструктивные особенности, назначение, принцип работы оборудования
Производственные, производственно-технические, должностные, рабочие инструкции и прочие локальные документы участка сепарации
Инструкции по охране труда, промышленной безопасности и противопожарной защиты, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий участка сепарации
Технологические инструкции, требуемые для ведения процесса сепарации
Инструкции по эксплуатации, состав, конструктивные особенности, назначение, принцип работы оборудования
Производственные, производственно-технические, должностные, рабочие инструкции и прочие локальные документы участка сепарации
Инструкции по охране труда, промышленной безопасности и противопожарной защиты, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий участка сепарации
Инструкции по эксплуатации, состав, конструктивные особенности, назначение, принцип работы оборудования
Методы и способы проверки работоспособности и исправности оборудования
Технологическая схема обогащения железных руд

Производственные,
производственно-технические,
должностные, рабочие
инструкции и прочие локальные
документы участка сепарации
Инструкции по охране труда,
промышленной безопасности и
противопожарной защиты, план
мероприятий по локализации и
ликвидации последствий аварий
участка сепарации
Инструкции по эксплуатации,
состав, конструктивные
особенности, назначение,
принцип работы оборудования
Регламент проведения очистки
оборудования Технологические
инструкции, требуемые для
ведения процесса сепарации
Производственные,
производственно-технические,
должностные, рабочие
инструкции и прочие локальные
документы участка сепарации
Инструкции по охране труда,
промышленной безопасности и
противопожарной защиты, план
мероприятий по локализации и
ликвидации последствий аварий
участка сепарации
Инструкции по эксплуатации,
состав, конструктивные
особенности, назначение,
принцип работы оборудования
Регламент проведения
технического обслуживания
Методы и способы проверки
работоспособности и исправности
оборудования Производственные,
производственно-технические,
должностные, рабочие
инструкции и прочие локальные
документы участка сепарации

				<p>Инструкции по охране труда, промышленной безопасности и противопожарной защиты, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий участка сепарации</p> <p>Инструкции по эксплуатации, состав, конструктивные особенности, назначение, принцип работы оборудования</p> <p>Технологические инструкции, требуемые для ведения процесса сепарации</p> <p>Производственные, производственно-технические, должностные, рабочие инструкции и прочие локальные документы участка сепарации</p> <p>Инструкции по охране труда, промышленной безопасности и противопожарной защиты, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий участка сепарации</p> <p>Порядок и периодичность внесения записей в учетную документацию</p> <p>Форма технологических журналов, принятых в эксплуатирующей организации и другой учетной документации</p> <p>Требования к хранению документации и передачи ее по смене</p>	
Ведение технологического процесса сепарации железных руд	<p>Пуск/останов основного и вспомогательного оборудования</p> <p>Контроль параметров работы оборудования сепарации</p> <p>Настройка и поддержание оптимального режима работы оборудования</p> <p>Контроль соответствия качества продукции на выходе установленным требованиям</p>	<p>Контролировать визуальным, инструментальным, приборным методами состояние и готовность к работе оборудования участка сепарации</p> <p>Производить пуск/останов обслуживаемого оборудования</p> <p>Пользоваться программным обеспечением рабочего места</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты,</p>	<p>Инструкции по эксплуатации, состав, конструктивные особенности, назначение, принцип работы оборудования</p> <p>Технологические инструкции, требуемые для ведения процесса сепарации</p> <p>Программное обеспечение (при наличии) на рабочем месте</p> <p>Требования бирочной системы и нарядов-</p>		

<p>Определение плотности питания сепараторов ручным методом Регулировка выхода из сепаратора продуктов обогащения путем подачи воды Обеспечение равномерного распределения питания и воды по длине барабана сепаратора</p>	<p>пользоваться средствами пожаротушения, аварийным инструментом при ведении работ и в нестандартных ситуациях Отслеживать параметры работы оборудования и выявлять отклонения от норм Анализировать данные полученные в ходе проверки работы оборудования Выявлять отклонения работы оборудования от установленных требований Пользоваться программным обеспечением рабочего места Применять средства индивидуальной защиты, пользоваться средствами пожаротушения, аварийным инструментом при ведении работ и в нестандартных ситуациях Отслеживать параметры работы оборудования и выявлять отклонения от норм Анализировать данные полученные в ходе проверки работы оборудования Производить регулировку параметров работы оборудования в соответствии с установленными требованиями Пользоваться программным обеспечением рабочего места Применять средства индивидуальной защиты, пользоваться средствами пожаротушения, аварийным инструментом при ведении работ и в нестандартных ситуациях Определять визуально и по результатам лабораторных анализов отклонение качества продукции Анализировать данные качества продукции на выходе Пользоваться программным</p>	<p>допусков (их аналогов) Производственные, производственно-технические, должностные, рабочие инструкции и прочие локальные документы участка сепарации Инструкции по охране труда, промышленной безопасности и противопожарной защиты, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий участка сепарации Инструкции по эксплуатации, состав, конструктивные особенности, назначение, принцип работы оборудования Технологические инструкции, требуемые для ведения процесса сепарации Программное обеспечение (при наличии) на рабочем месте Технологическая схема обогащения железных руд Производственные, производственно-технические, должностные, рабочие инструкции и прочие локальные документы участка сепарации Инструкции по охране труда, промышленной безопасности и противопожарной защиты, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий участка сепарации Инструкции по эксплуатации, состав, конструктивные особенности, назначение, принцип работы оборудования Технологические инструкции, требуемые для ведения процесса сепарации Программное обеспечение (при наличии) на рабочем месте Технологическая схема обогащения железных руд</p>
--	---	---

обеспечением рабочего места
Применять средства индивидуальной защиты, пользоваться средствами пожаротушения, аварийным инструментом при ведении работ и в нестандартных ситуациях
Выполнять отбор проб
Пользоваться инструментом для определения плотности питания сепараторов
Производить расчет плотности питания сепараторов
Применять средства индивидуальной защиты, пользоваться средствами пожаротушения, аварийным инструментом при ведении работ и в нестандартных ситуациях
Производить регулировку подачи воды
Определять необходимость регулировки выхода продуктов обогащения
Пользоваться программным обеспечением рабочего места
Применять средства индивидуальной защиты, пользоваться средствами пожаротушения, аварийным инструментом при ведении работ и в нестандартных ситуациях
Определять несоответствие распределения питания и воды по барабану сепаратора
Производить распределение питания и воды по барабану сепаратора
Пользоваться программным обеспечением рабочего места
Применять средства индивидуальной защиты, пользоваться средствами пожаротушения, аварийным инструментом при ведении работ и в нестандартных ситуациях

Производственные, производственно-технические, должностные, рабочие инструкции и прочие локальные документы участка сепарации
Инструкции по охране труда, промышленной безопасности и противопожарной защиты, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий участка сепарации
Технологические инструкции, требуемые для ведения процесса сепарации
Программное обеспечение (при наличии) на рабочем месте
Технологическая схема обогащения железных руд
Производственные, производственно-технические, должностные, рабочие инструкции и прочие локальные документы участка сепарации
Инструкции по охране труда, промышленной безопасности и противопожарной защиты, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий участка сепарации
Инструкции по эксплуатации, состав, конструктивные особенности, назначение, принцип работы оборудования
Технологические инструкции, требуемые для ведения процесса сепарации
Программное обеспечение (при наличии) на рабочем месте
Технологическая схема обогащения железных руд
Производственные, производственно-технические, должностные, рабочие инструкции и прочие локальные документы участка сепарации

Инструкции по охране труда, промышленной безопасности и противопожарной защиты, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий участка сепарации

Инструкции по эксплуатации, состав, конструктивные особенности, назначение, принцип работы оборудования

Технологические инструкции, требуемые для ведения процесса сепарации Программное обеспечение (при наличии) на рабочем месте Технологическая схема обогащения железных руд

Производственные, производственно-технические, должностные, рабочие инструкции и прочие локальные документы участка сепарации

Инструкции по охране труда, промышленной безопасности и противопожарной защиты, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий участка сепарации

Инструкции по эксплуатации, состав, конструктивные особенности, назначение, принцип работы оборудования

Технологические инструкции, требуемые для ведения процесса сепарации Программное обеспечение (при наличии) на рабочем месте Технологическая схема обогащения железных руд

Производственные, производственно-технические, должностные, рабочие инструкции и прочие локальные документы участка сепарации

Инструкции по охране труда,

				промышленной безопасности и противопожарной защиты, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий участка сепарации
--	--	--	--	---

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)
Сепараторщик 3-го разряда Сепараторщик 4-го разряда Сепараторщик 5-го разряда Сепараторщик 6-го разряда	ОКЗ	8112	Операторы, аппаратчики и машинисты установок по обработке руды и обоганительного оборудования
	ЕТКС, ЕКС	§ 31	Сепараторщик 3-го разряда
	ОКПДТР	18385	Сепараторщик
	ОКСО, ОКСВНК	2.21.01.16	Обогатитель полезных ископаемых

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. ИЛИ Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	-
Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):	-

12. Особые условия допуска к работе:

<input checked="" type="checkbox"/> Лица не моложе 18 лет; <input checked="" type="checkbox"/> Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров; <input checked="" type="checkbox"/> Прохождение обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда; <input checked="" type="checkbox"/> Прохождение обучения мерам пожарной безопасности <input checked="" type="checkbox"/> Наличие не ниже I 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 «Сепараторщик при обогащении железных руд методом магнитной сепарации (3-й уровень квалификации)»