

1. Наименование квалификации:
Сепараторщик при разделении угольной шихты по фракциям (3-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации:
27.00000.16

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 разделении угольной шихты по фракциям (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,	

и/или из журналов установленной формы 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 Проверка технического состояния и работоспособности основного и вспомогательного оборудования, а также резервного оборудования Проверка наличия и исправности инвентаря и инструмента Проверка состояния контрольно-измерительных приборов Контроль наличия и соответствия уровня масла в основном и вспомогательном оборудовании Проверка соответствия режимов и настроек действующего оборудования установленным требованиям инструкций и режимных карт Выявление и устранение сбоев в работе обслуживаемого оборудования в пределах имеющихся компетенций Выполнение работ в рамках проведения технического обслуживания согласно утвержденного графика Очистка оборудования и производственных помещений от просыпей угля	сигнализации, блокировок, инструмента, приборов безопасности, оснастки и приспособлений, противопожарного оборудования, средств индивидуальной защиты Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности Пользоваться световой и звуковой сигнализацией и радиотелефонной связью 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 Применять средства индивидуальной защиты, пользоваться средствами пожаротушения, аварийным инструментом при ведении работ и в нестандартных ситуациях Определять признаки неисправности инструментов и приспособлений Применять средства индивидуальной защиты, пользоваться средствами пожаротушения, аварийным инструментом при ведении работ и в нестандартных ситуациях Выявлять визуально	принцип работы оборудования Производственные, производственно-технические, должностные, рабочие инструкции и прочие локальные документы Инструкции по охране труда, промышленной безопасности и противопожарной защиты, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий Правила пользования световой и звуковой сигнализацией, радиотелефонной связью Инструкции по эксплуатации, состав, конструктивные особенности, назначение, принцип работы оборудования Методы и способы проверки работоспособности и исправности оборудования Виды и признаки возможных неисправностей оборудования, коммуникаций, запорно-регулирующей арматуры, приборов КИП и способы их устранения Производственные, производственно-технические, должностные, рабочие инструкции и прочие локальные документы Инструкции по охране труда, промышленной безопасности и противопожарной защиты, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий Перечень применяемого инструмента, признаки неисправности, порядок подготовки к работе инструмента и пользования им Производственные, производственно-технические, должностные, рабочие
--	---	---

		Прием и опробование оборудования после ремонта Ведение технологических журналов и другой учетной документации	неисправности приборов КИПиА Применять средства индивидуальной защиты, пользоваться средствами пожаротушения, аварийным инструментом при ведении работ и в нештатных ситуациях Определять наличие и достаточное количество масла в основном и вспомогательном оборудовании Применять средства индивидуальной защиты, пользоваться средствами пожаротушения, аварийным инструментом при ведении работ и в нештатных 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 нештатных 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 для устранения неполадок оборудования	инструкции и прочие локальные документы Инструкции по охране труда, промышленной безопасности и противопожарной защиты, план мероприятий по локализации и ликвидации Состав, конструктивные особенности, назначение, принцип работы и правила эксплуатации оборудования Виды и признаки возможных неисправностей оборудования, коммуникаций, запорно-регулирующей арматуры, приборов КИП и способы их устранения Производственные, производственно-технические, должностные, рабочие инструкции и прочие локальные документы Инструкции по охране труда, промышленной безопасности и противопожарной защиты, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий Инструкции по эксплуатации, состав, конструктивные особенности, назначение, принцип работы оборудования Производственные, производственно-технические, должностные, рабочие инструкции и прочие локальные документы Инструкции по охране труда, промышленной безопасности и противопожарной защиты, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий Технологические инструкции, требуемые для ведения процесса сепарации Инструкции по эксплуатации, состав,	
--	--	---	---	--	--

			Применять средства индивидуальной защиты, пользоваться средствами пожаротушения, аварийным инструментом при ведении работ и в нестандартных ситуациях Пользоваться инструментом и приспособлениями для очистки оборудования Пользоваться инструментом Проводить техническое обслуживание оборудования Определять признаки неисправности инструментов и приспособлений 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 Производить пуск/ останов обслуживаемого оборудования Пользоваться инструментом и приспособлениями для очистки оборудования 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	конструктивные особенности, назначение, принцип работы оборудования Производственные, производственно-технические, должностные, рабочие инструкции и прочие локальные документы Инструкции по охране труда, промышленной безопасности и противопожарной защиты, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий Инструкции по эксплуатации, состав, конструктивные особенности, назначение, принцип работы оборудования Методы и способы проверки работоспособности и исправности оборудования Производственные, производственно-технические, должностные, рабочие инструкции и прочие локальные документы Инструкции по охране труда, промышленной безопасности и противопожарной защиты, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий 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 Инструкции по охране труда, промышленной безопасности и противопожарной	
--	--	--	--	--	--

			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 нештатных ситуациях Вносить записи в документацию	защиты, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий Инструкции по эксплуатации, состав, конструктивные особенности, назначение, принцип работы оборудования Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) Производственные, производственно-технические, должностные, рабочие инструкции и прочие локальные документы Инструкции по охране труда, промышленной безопасности и противопожарной защиты, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий Инструкции по эксплуатации, состав, конструктивные особенности, назначение, принцип работы оборудования Технологические инструкции, требуемые для ведения процесса сепарации Производственные, производственно-технические, должностные, рабочие инструкции и прочие локальные документы Инструкции по охране труда, промышленной безопасности и противопожарной защиты, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий Порядок и периодичность внесения записей в учетную документацию Форма технологических журналов, принятых в эксплуатирующей организации и другой учетной документации Требования к хранению документации и	
--	--	--	---	---	--

				передачи ее по смене	
	Ведение процесса разделения угольной шихты по фракциям	Пуск/останов основного и вспомогательного оборудования Контроль, регулировка и поддержание оптимального режима работы оборудования Настройка работы сепаратора кипящего слоя на заданный помол шихты Контроль «кипения» шихты для коксования на всей поверхности слоя распределительных решеток, отсутствия «мертвых зон» Контроль и регулировка давления воздуха в зоне раскипания (разделения) Контроль температуры циркулирующего воздуха в осадительных камерах Контроль давления пара, подаваемого в калориферы Контроль и регулировка положения шиберов при распределении нагрузки на выбранный сепаратор в кипящем слое	Контролировать визуальным, инструментальным, приборным методами состояние и готовность к работе оборудования Производить пуск/останов обслуживаемого оборудования 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 соответствие фракции угольной шихты на выходе из сепаратора заданным параметрам Регулировать параметры работы сепаратора Пользоваться программным обеспечением рабочего места Применять средства индивидуальной защиты, пользоваться средствами	Инструкции по эксплуатации, состав, конструктивные особенности, назначение, принцип работы оборудования Технологические инструкции, требуемые для ведения процесса сепарации Процесс подготовки угольной шихты Программное обеспечение (при наличии) на рабочем месте Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) Производственные, производственно-технические, должностные, рабочие инструкции и прочие локальные документы Инструкции по охране труда, промышленной безопасности и противопожарной защиты, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий Инструкции по эксплуатации, состав, конструктивные особенности, назначение, принцип работы оборудования Технологические инструкции, требуемые для ведения процесса сепарации Программное обеспечение (при наличии) на рабочем месте Производственные, производственно-технические, должностные, рабочие инструкции и прочие локальные документы Инструкции по охране труда, промышленной безопасности и противопожарной защиты, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий	

			пожаротушения, аварийным инструментом при ведении работ и в нештатных ситуациях Определять участки с недостаточным движением шихты, выявлять «мертвые зоны» Применять средства индивидуальной защиты, пользоваться средствами пожаротушения, аварийным инструментом при ведении работ и в нештатных ситуациях Пользоваться измерительными приборами Пользоваться программным обеспечением рабочего места Анализировать анализировать полученные данные и делать выводы о ходе процесса Корректировать и поддерживать оптимальное давление в зоне раскипания Применять средства индивидуальной защиты, пользоваться средствами пожаротушения, аварийным инструментом при ведении работ и в нештатных ситуациях Пользоваться измерительными приборами Пользоваться программным обеспечением рабочего места Анализировать анализировать полученные данные и делать выводы о ходе процесса Пользоваться программным обеспечением рабочего места Применять средства индивидуальной защиты, пользоваться средствами пожаротушения, аварийным инструментом при ведении работ и в нештатных ситуациях Пользоваться измерительными приборами Пользоваться	Инструкции по эксплуатации, состав, конструктивные особенности, назначение, принцип работы оборудования Технологические инструкции, требуемые для ведения процесса сепарации Процесс подготовки угольной шихты Программное обеспечение (при наличии) на рабочем месте Производственные, производственно-технические, должностные, рабочие инструкции и прочие локальные документы Инструкции по охране труда, промышленной безопасности и противопожарной защиты, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий Инструкции по эксплуатации, состав, конструктивные особенности, назначение, принцип работы оборудования Технологические инструкции, требуемые для ведения процесса сепарации Процесс подготовки угольной шихты Программное обеспечение (при наличии) на рабочем месте Производственные, производственно-технические, должностные, рабочие инструкции и прочие локальные документы Инструкции по охране труда, промышленной безопасности и противопожарной защиты, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий Инструкции по эксплуатации, состав, конструктивные особенности, назначение,	
--	--	--	---	--	--

			программным обеспечением рабочего места Анализировать анализировать полученные данные и делать выводы о ходе процесса Пользоваться программным обеспечением рабочего места Применять средства индивидуальной защиты, пользоваться средствами пожаротушения, аварийным инструментом при ведении работ и в нештатных ситуациях Определять соответствие распределения нагрузки Регулировать положение шиберов для оптимизации процесса и предотвращения перегрузок или недостаточной загрузки Пользоваться программным обеспечением рабочего места Применять средства индивидуальной защиты, пользоваться средствами пожаротушения, аварийным инструментом при ведении работ и в нештатных ситуациях	принцип работы оборудования Технологические инструкции, требуемые для ведения процесса сепарации Процесс подготовки угольной шихты Программное обеспечение (при наличии) на рабочем месте Производственные, производственно-технические, должностные, рабочие инструкции и прочие локальные документы Инструкции по охране труда, промышленной безопасности и противопожарной защиты, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий Инструкции по эксплуатации, состав, конструктивные особенности, назначение, принцип работы оборудования Технологические инструкции, требуемые для ведения процесса сепарации Процесс подготовки угольной шихты Программное обеспечение (при наличии) на рабочем месте Производственные, производственно-технические, должностные, рабочие инструкции и прочие локальные документы Инструкции по охране труда, промышленной безопасности и противопожарной защиты, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий Инструкции по эксплуатации, состав, конструктивные особенности, назначение, принцип работы оборудования Технологические инструкции, требуемые для ведения процесса	
--	--	--	--	---	--

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

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 4-го разряда	ОКЗ	8111	Операторы и машинисты горного и шахтного оборудования
	ЕТКС, ЕКС	§ 31	Сепараторщик 3-го разряда

	ОКПДТР	18385	Сепараторщик
--	--------	-------	--------------

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, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих по профилю подтверждаемой квалификации
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	-
Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):	-

12. Особые условия допуска к работе:

☒ Лица не моложе 18 лет; ☒ Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров; ☒ Прохождение обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда; ☒ Прохождение обучения мерам пожарной безопасности.

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
Свидетельство о квалификации «Сепараторщик при разделении угольной шихты по фракциям (3-й уровень квалификации)»