

ОПИСАНИЕ  
КОМПЕТЕНЦИИ  
«ПЕЧНОЕ ДЕЛО»

**Наименование компетенции:** «Печное дело»

**Формат участия в соревновании:** индивидуальный

**Описание компетенции.**

Печник — это квалифицированный рабочий, который выполняет печные работы, производит кладку различных типов печей, выполняет отделку печей различными материалами, контролирует качество печных работ, производит ремонт печей.

Печник производит устройство оснований и кладка фундаментов под печи, установку металлических временных печей с подвешиванием труб, зачистку и шпательную обработку лицевой поверхности печей, кладку печей временного типа с присоединением их к дымоходам, установку и укрепление печных приборов, футеровку топливников огнеупорным кирпичом, покрытие штукатуркой печей, ремонт печей, очагов и труб с добавлением нового кирпича, облицовку печей изразцами в процессе кладки.

Профессия печника требует не только отличной физической подготовки, выносливости, хорошей координации, развитой мелкой моторики рук, но и хорошего знания математики, геометрии, физики, основ компьютерного проектирования, материаловедения и теплотехники. Для планирования и контроля всей работы в целом печнику необходимы: пространственное воображение, техническое мышление, устойчивое внимание, наглядно-образная память, умение распределять время при строительстве и ремонте источников тепла на твердом топливе.

По профессии печник проще всего работать спокойным людям, готовым к монотонному труду. Незатейливое на первый взгляд занятие на самом деле требует терпения, внимательности, умения четко распределять силы и время. Универсальными атрибутами квалифицированного печника являются организация работы и самоорганизация, навыки общения и межличностных отношений, решение проблем, изобретательность и творческие способности, аккуратность в работе.

Независимо от того, работает печник один или в команде, он должен принимать на себя высокий уровень ответственности. Печник должен работать в соответствии с действующими стандартами и с соблюдением всех правил охраны труда и техники безопасности, должен понимать, что любые ошибки могут быть необратимы, дорогостоящими и подвергать опасности окружающих.

Печник обязан читать схемы и порядовки, заниматься разметкой и измерениями возводимых конструкций, осуществлять каменную кладку и отделку кладки по высоким стандартам. При кладке источников тепла на

твердом топливе печник должен выдерживать необходимую толщину и ровность шва, проверять соответствие горизонтальности и вертикальности рядов кладки проектным требованиям.

Сегодня профессия печника остается уважаемой и востребованной. Профессия печника надолго сохранит свою актуальность. Работа печника выделяется на фоне множества смежных рабочих специализаций. Опытные печники востребованы, их труд хорошо оплачивается. У них есть масса возможностей для дополнительного заработка, а многие без труда начинают собственный успешный бизнес. Профессия печника считается одной из самых престижных и перспективных в строительстве.

## **Нормативные правовые акты**

Поскольку Описание компетенции содержит лишь информацию, относящуюся к соответствующей компетенции, его необходимо использовать на основании следующих документов:

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 08.01.27 Мастер общестроительных работ (приказ Минпросвещения России от 18.05.2022 №342, зарегистрировано в Минюсте России 10 июня 2022 г. №688350;
- Профессиональный стандарт; специалист по строительству, ремонту и обслуживанию источников тепла на твердом топливе непромышленного назначения, утвержденный Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 3 марта 2022 г. №107н, рег.№1531;
- Единый тарифно-квалификационный справочник; Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы, утвержденный Министерством здравоохранения и социального развития Российской Федерации (Минздравсоцразвития) от 28 ноября 2008 г. №679, от 30 апреля 2009 г. №233;
- ГОСТ 34518-2019;
- СП 2.1.3678-20 Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг, утвержденный Главным Государственным санитарным врачом Российской Федерации, от 24 декабря 2020 г. № 44;

- СП 60.13330.2020 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, утвержденный Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, от 30 декабря 2020г. №921/пр. (СНИП 41-01-2003).

Перечень профессиональных задач специалиста по компетенции определяется профессиональной областью специалиста и базируется на требованиях современного рынка труда к данному специалисту.

№ п/п	Виды деятельности/трудовые функции
1	Подбирать требуемые материалы, приготавливать растворную смесь для кладки печей, организовывать рабочее место, выполнять подготовку основания под печи различного типа, читать чертежи и схемы кладки печей.
2	Выполнять схемы и эскизы для кладки печей, создавать безопасные условия труда при выполнении печных работ, выкладывать печи различного типа, устанавливать печные приборы.
3	Сортировать и подбирать по цвету (оттенкам) изразцы, выполнять притирку кромок изразцов, облицовывать печи изразцами в процессе кладки, выполнять покрытие печей штукатуркой.
4	Проверять качество материалов и печных приборов, контролировать геометрические параметры элементов печей, проверять соответствие конструкции печей чертежам и схемам,
5	Заменять приборы в печах различной конструкции, выполнять ремонт печей, очагов и труб с добавлением нового кирпича, выполнять ремонт облицовки печей.
6	Выполнять подготовительные работы при производстве печных работ, контролировать качество печных работ.