

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на закупку электропечи каменки для рудника 1РУ по заявке на вспомогательное оборудование на 2025г.

1. Назначение и область применения

Печь предназначена для нагрева воздуха и камней в парильных саунах и оздоровительных комплексов с возможностью генерации пара за счет полива воды на раскаленные камни.

2. Основные технические параметры

2.1. Общие характеристики

- Напряжение питания: 3-фазная сеть В $\pm 10\%$	380
- Частота сети, Гц	50
- Диапазон регулирования температуры в сауне, °С	50-120
- Рекомендуемый объем помещения, м ³	20-25
- Максимальная температура нагрева камней до, °С	600
- Таймер работы до, ч	24
- масса, кг не более	50
- вместимость камней не менее, кг	50
- Материал корпуса: нержавеющая сталь или жаропрочная сталь с антикоррозийным покрытием.	
- Тип нагревательных элементов: ТЭНы из нержавеющей стали или керамические нагреватели.	

2.2. Система полива

- ручной полив через ковш.

2.3. Управление

- Панель управления:
- сенсорная или кнопочная панель с дисплеем для отображения текущей температуры и режимов работы.
- Установка температуры в помещении парной (диапазон: 50°С – 120°С).
- Дистанционное управление: через пульт ДУ.

2.4. Защитные функции:

- Автоматическое отключение при перегреве.
- Автоматическое отключение при перегрузке.
- Защита от короткого замыкания.
- Автоматическое отключение при превышении температуры камней выше 600°C.
- Заземление: обязательное подключение к контуру заземления.
- Защита от брызг – электрические компоненты должны быть защищены от попадания воды.

2.5. Конструкция и дизайн

- Габариты печи: до 1200 × 800 × 850 мм (Д × Ш × В).
- Внешний вид: матовое покрытие из нержавеющей стали, углы скруглены.
- Камни:
- Тип: минеральные камни для бани.
- Количество: в зависимости от вместимости (фракция 5–15 см).
- Способ укладки: открытая каменка с возможностью замены камней.
- Датчик влажности и температуры с выводом на дисплей.

3. Условия эксплуатации

3.1 Температура окружающей среды от +5°C до +40°C.

3.2 Температура в парной от +50°C до +120°C.

3.3 Влажность до 80%

4. Дополнительные требования

4.1 Завод изготовитель должен предоставить ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» или Сертификаты соответствия выданные аккредитованным органом по сертификации, включённым в Единый реестр органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) Таможенного союза.

4.2 В паспорте на изделие должно быть указано содержание драгметаллов.

4.3 Техническая документация должна быть представлена на русском языке с описанием работы, чертежами общего вида, методикой испытания, параметрами и спецификацией комплектующих.

4.4 Технические предложения поставщика должно содержать ответы на все вопросы в последовательности, изложенной в техническом задании.

4.5 Предложение признается не соответствующим техническому заданию, если:

- оно не отвечает требованиям технического задания
- не содержит ответов на все вопросы, изложенные в техническом задании
- участник, представивший предложения, отказался исправить выявленные в нем ошибки или неточности.

5. Комплект поставки

- Печь-каменка.
- Набор камней.
- Пульт ДУ.
- Инструкция по монтажу и эксплуатации.
- Паспорт.

6. Гарантийные обязательства.

5. Гарантийный срок эксплуатации – 2 года со дня ввода в эксплуатацию.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на закупку электропечи каменки для рудника 1РУ по заявке на вспомогательное оборудование на 2025г.

1. Назначение и область применения

Печь предназначена для нагрева воздуха и камней в парильнях саун и оздоровительных комплексов с возможностью генерации пара за счет полива воды на раскаленные камни.

2. Основные технические параметры

2.1. Общие характеристики

- Напряжение питания: 3-фазная сеть В $\pm 10\%$	380
- Частота сети, Гц	50
- Диапазон регулирования температуры в сауне, °С	50-120
- Рекомендуемый объем помещения, м ³	35-40
- Максимальная температура нагрева камней до, °С	600
- Таймер работы до, ч	24
- масса, кг не более	50
- вместимость камней не менее, кг	50
- Материал корпуса: нержавеющая сталь или жаропрочная сталь с антикоррозийным покрытием.	
- Тип нагревательных элементов: ТЭНы из нержавеющей стали или керамические нагреватели.	

2.2. Система полива

- ручной полив через ковш.

2.3. Управление

- Панель управления:
- сенсорная или кнопочная панель с дисплеем для отображения текущей температуры и режимов работы.
- Установка температуры в помещении парной (диапазон: 50°С – 120°С).
- Дистанционное управление: через пульт ДУ.

2.4. Защитные функции:

- Автоматическое отключение при перегреве.
- Автоматическое отключение при перегрузке.
- Защита от короткого замыкания.
- Автоматическое отключение при превышении температуры камней выше 600°C.
- Заземление: обязательное подключение к контуру заземления.
- Защита от брызг – электрические компоненты должны быть защищены от попадания воды.

2.5. Конструкция и дизайн

- Габариты печи: до 1200 × 800 × 850 мм (Д × Ш × В).
- Внешний вид: матовое покрытие из нержавеющей стали, углы скруглены.
- Камни:
- Тип: минеральные камни для бани.
- Количество: в зависимости от вместимости (фракция 5–15 см).
- Способ укладки: открытая каменка с возможностью замены камней.
- Датчик влажности и температуры с выводом на дисплей.

3. Условия эксплуатации

3.1 Температура окружающей среды от +5°C до +40°C.

3.2 Температура в парной от +50°C до +120°C.

3.3 Влажность до 80%

4. Дополнительные требования

4.1 Завод изготовитель должен предоставить ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» или Сертификаты соответствия выданные аккредитованным органом по сертификации, включённым в Единый реестр органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) Таможенного союза.

4.2 В паспорте на изделие должно быть указано содержание драгметаллов.

4.3 Техническая документация должна быть представлена на русском языке с описанием работы, чертежами общего вида, методикой испытания, параметрами и спецификацией комплектующих.

4.4 Технические предложения поставщика должно содержать ответы на все вопросы в последовательности, изложенной в техническом задании.

4.5 Предложение признается не соответствующим техническому заданию, если:

- оно не отвечает требованиям технического задания
- не содержит ответов на все вопросы, изложенные в техническом задании
- участник, представивший предложения, отказался исправить выявленные в нем ошибки или неточности.

5. Комплект поставки

- Печь-каменка.
- Набор камней.
- Пульт ДУ.
- Инструкция по монтажу и эксплуатации.
- Паспорт.

6. Гарантийные обязательства.

5. Гарантийный срок эксплуатации – 2 года со дня ввода в эксплуатацию.