

Техническая спецификация на изготовление теплообменника для лабораторной установки сухой грануляции расплавов (Лот 2)

1 ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Основанием для изготовления теплообменника предназначенного для утилизации тепла гранул, образующихся при сухой грануляции шлаковых расплавов, металлов и сплавов в стационарных условиях является проект конструкции теплообменника, выполненный в соответствии с требованиями 1 этапа.

2 ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТАВЩИКУ

Поставщик должен предоставить следующие документы, подтверждающие его полномочия для проектирования и изготовления теплообменника, предназначенного утилизации тепла гранул, образующихся при сухой грануляции шлаковых расплавов, металлов и сплавов в стационарных условиях:

- подтверждение о наличии собственной исследовательской лабораторной базы для проведения работ в области переработки минерального сырья;

- государственную лицензию на проектирование, изготовление, монтаж, ремонт металлургического, химического, горного, энергетического, электротехнического оборудования, подъемных сооружений.

Проектирование, изготовление теплообменника и согласование его работы с лабораторным гранулятором должно проводиться при постоянном контроле заказчика.

3 ПРОЧИЕ ТРЕБОВАНИЯ

3.1 Теплообменник для утилизации тепла гранул, образующихся при сухой грануляции шлаковых расплавов, металлов и сплавов в стационарных условиях должен иметь удобную компоновку и согласование с технологическим процессом грануляции расплавов.

3.2 Внешний вид теплообменника должен удовлетворять нормам эстетического восприятия.

3.3 Теплообменник должен быть установлен. На территории Заказчика, пройти опытную эксплуатацию, приемо-сдаточные испытания и введен в эксплуатацию с привлечением специалистов компании-поставщика.

3.4 Допускается несоответствие техническому заданию, если предлагается более лучшее проектное решение, касающееся конструкции теплообменника.

4 ТРЕБОВАНИЯ К ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

Эксплуатация теплообменника должна производиться в помещении с температурой не ниже 18 °С.

5 ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНОЛОГИЧНОСТИ

Теплообменник должен иметь удобную компоновку всех узлов для обеспечения свободного доступа к нему во время эксплуатации.

6 ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ УНИФИКАЦИИ И СТАНДАРТИЗАЦИИ

При проектировании теплообменника провести возможную унификацию его узлов с серийно выпускаемыми деталями.

7 ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ

Конструкция теплообменника должна обеспечивать безопасность обслуживающего персонала при ее эксплуатации и соответствовать требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» и ГОСТа 12.2.003-74 – ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования к безопасности.

8 ЭСТЕТИЧЕСКИЕ И ЭРГОНОМИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Внешний вид теплообменника должен удовлетворять нормам эстетического восприятия.

Конструкция должна удовлетворять требованиям и методическим рекомендациям в области законодательства «Эргономические требования к рабочим местам и средствам управления машинами и механизмами, применяемыми при разработке рудных, нерудных и россыпных месторождений полезных ископаемых».

Ректор

Проректор НРИИ

Руководитель проекта



Шаймарданов Ж.К.

Гавриленко О.Д.

Куленова Н.А.

УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ И ОКАЗАНИЯ УСЛУГИ

Стоимость указана с НДС на условиях DDP (с доставкой до покупателя и включает в себя все возможные платежи, налоги и пошлины) г. Усть-Каменогорск.

Условия оплаты: по факту оказания услуги.

Срок оказания услуги: 60 календарных дней с момента подписания договора.