A worker in a yellow and blue uniform is adjusting a large industrial furnace. The furnace is a complex piece of machinery with various pipes, valves, and a robotic arm. The worker is wearing safety glasses and has the ISASME logo on his sleeve. The background is dark, highlighting the industrial equipment.

# Первая в мире мобильная печь всего за 450 000 долларов США

Пирометаллургические испытания, на которые раньше уходили месяцы с привлечением стороннего подрядчика и с применением специализированной печи, теперь могут быть выполнены за один день и прямо на объекте.

**ISASMELT™**

# ISASMELT™ F600 – первая в мире мобильная печь. Поставляется предварительно собранной и готовой к эксплуатации.



Достаточно просто подключить подачу топлива, воздуха, кислорода и систему отвода отходящих газов и запустить печь. Поскольку в печи используется также уникальная технология конвертерной плавки при погруженной сверху фурме (TSL), как и в промышленной печи ISASMELT™, печь F600 обладает высокой гибкостью. Она способна удовлетворить любые потребности оператора.

ISASMELT™ F600 также может применяться в производственных условиях. Например, печь позволяет удалять окисление примеси из питания, содержащего драгоценные металлы. F600 поставляется в транспортном контейнере, а ее габаритная высота после сборки составляет всего 3 метра. Печь можно установить практически где угодно.

**Всего 450 000  
долларов США.**

Также возможна аренда оборудования.

## Кратко о F600

- F600 проста в эксплуатации и отличается высокой гибкостью
- Печь поставляется готовой к эксплуатации, поэтому исключены любые неожиданности — печь готова к подключению и запуску на любом объекте
- Это промышленная печь ISASMELT™ в миниатюре, поэтому она легко масштабируется и обладает всеми преимуществами передовой технологии ISASMELT™
- Печь можно настроить для проведения испытаний любого технологического процесса
- Владелец и оператор печи может воспроизвести существующий плавильный завод и протестировать стабильность его работы на новом питании, снижая риски и сохраняя накопленный опыт



Свяжитесь с нами для получения более подробной информации:

[isasmelt@glencore.com.au](mailto:isasmelt@glencore.com.au)

Tel +61 7 3833 8500



## Принцип работы F600

### F600 отличается простотой:

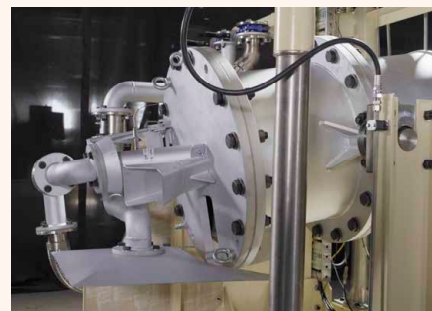
- Фурма вводится через верхнюю часть печи, и ее наконечник погружается в расплавленный шлак. Подготовленное питание подается с заданной скоростью расхода.
- Обогащенный кислородом воздух из фурмы создает зону турбулентности, в которой питание вступает в реакцию.
- После завершения плавки достаточно снять фурму и наклонить печь для удаления продукта через передний лоток.
- Отходящие газы и дым от продукта удаляются с помощью специальной системы для отвода отходящих газов.



## Насколько легко установить печь?

### Установка печи очень проста:

- Новая печь F600 поставляется предварительно испытанной, а затем частично разобранной для удобства транспортировки. Комплект поставки состоит из пяти ящиков в одном транспортном контейнере.
- Просто извлеките печь из транспортной тары и соберите, следуя руководству по монтажу и чертежам.
- При условии наличия на объекте необходимых инженерных коммуникаций, монтаж может быть выполнен за один рабочий день.



# Каковы возможности применения ISASMELT™ F600?

## Создание новых технологических схем:

- F600 производит непосредственное окисление питания с помощью погружной фурмы, что быстрее и эффективнее, чем при использовании других методов.

## Воспроизведение существующего плавильного завода:

- Если у Вас нет собственной лаборатории или Вы хотите ее модернизировать, полностью конфигурируемая печь F600 является оптимальным выбором.
- F600 – отличный инструмент для обучения металлургов и новых операторов.
- Опробуйте новые концентраты, рекомендованные маркетинговой командой.

## Испытания новых рудных тел и видов питания:

- F600 дает возможность минимизировать технологические риски, связанные с разными видами питания.
- Можно запросить доставку пробы питания и оперативно провести тесты с помощью F600.
- Дает возможность испытать новые рудные тела и/или источники питания, такие как переработанные хвосты и шлаки.

## Расширение возможностей университетской лаборатории:

- Используйте F600 вместо масштаба в диапазоне от грамма до сотен килограмм. F600 находится между этими двумя вариантами, поэтому дает более точные результаты при относительно более низкой стоимости.

## Накопление исследовательского опыта в организации:

- Создайте собственную испытательную лабораторию прямо на объекте.
- Охватывает полный спектр технологических режимов тестирования для целей производства критически важных металлов для экономики замкнутого цикла и возобновляемой энергетики.

Потребности зависят от условий на конкретном объекте.

Свяжитесь с нами, чтобы понять, как лучше всего использовать F600.





Отсканируйте для получения  
дополнительной информации

[glencoretechnology.com](http://glencoretechnology.com)

Следите за нашими новостями на

[in linkedin.com/company/glencoretechnology](https://www.linkedin.com/company/glencoretechnology)

[@GlencoreTech](https://twitter.com/GlencoreTech)

[f facebook.com/Expertise.in.Technology](https://facebook.com/Expertise.in.Technology)

### Почему F600 лучше существующего решения?

#### Три причины:

1. Позволяет испытывать новые схемы и виды питания.
2. Помогает внести ясность до и на различных этапах проекта.
3. Печь работает быстро, доступна по цене и проста в эксплуатации.

### Как заказать F600?

Сообщите нам, какие виды питания Вы намерены применять, и мы выберем конфигурацию F600 в соответствии с Вашими требованиями.

Свяжитесь с командой инженеров ISASMELT™ в любое удобное время, чтобы присоединиться к числу операторов печи F600.

#### КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Glencore Technology Pty Limited**  
ABN 65 118 727 870

Level 29, 180 Ann Street  
Brisbane QLD 4000  
Australia

T. +61 7 3833 8500  
E. [glencoretechnology@glencore.com.au](mailto:glencoretechnology@glencore.com.au)

СНГ

T. +7 499 280-2132  
E. [anna.petrova@glencore.com](mailto:anna.petrova@glencore.com)

A GLENCORE COMPANY