

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЛИПРОЕП ПЛЮС»

294016, Луганская Народная Республика, г. Стаханов, ул. Фестивальная, д. 2, кв. 96
ИНН/КПП 9407001396/940701001, ГРН 2229400020265 от 29.11.2022
тел.: +79592951803, +79786506761

Коммерческое предложение по переработке отходов ферросплавного производства

ООО «Липроеп Плюс» является переработчиком отходов ферросплавного производства и шлаков марки ШФС18 и ШФС30 (ТУ У 27.1-00190414-032:2006) от производства электропечного ферросилиция различных марок (ДСТУ 4127, ГОСТ 1415).

Наше предприятие, в лице директора Ангелова Виктора Юрьевича, предлагает приобрести, перерабатываемую нами продукцию.

Описание товара:

ФС (ферросилиций) — сырье вторичное, продукт переработки отходов ферросплавного производства и шлаков марки ШФС18 и ШФС30 (ТУ У 27.1-00190414-032:2006) от производства электропечного ферросилиция различных марок (ДСТУ 4127, ГОСТ 1415), пригодный для дальнейшего использования в металлургической промышленности при производстве чугуна, стали, ферросплавов:

- ФС25, содержащий 23÷29% кремния;
- ФС45, содержащий 41÷47% кремния;
- ФС65, содержащий 63÷68% кремния;
- ФС70, содержащий 68÷74% кремния;
- ФС75, содержащий 74÷80% кремния.

Шлак ферросилиция — попутный продукт, получаемый при производстве ферросилиция с последующим дроблением получаемого кускового материала. В шлаках ферросилиция содержится значительное количество металлической фазы (от 40 % до 60 %) в виде корольков сплава и включений ферросилиция, а также ковшевых остатков. Химический состав ковшевых остатков, корольков сплава и включений ферросилиция соответствует марке выплавляемого сплава ферросилиция.

В зависимости от химического состава выделяют следующие марки шлака (буквы и цифры в обозначении марки шлака означают: Ш – шлак; ФС – ферросилиций; цифры – приближенную среднюю массовую долю кремния в виде корольков ферросилиция различных марок):

- ШФС18 – шлак от производства электропечного ферросилиция, содержащий 10÷25% кремния в виде корольков ферросилиция;
- ШФС30 – шлак от производства электропечного ферросилиция, содержащий 26÷45% кремния в виде корольков ферросилиция;
- ШФС50 – шлак от производства электропечного ферросилиция, содержащий 46÷62% кремния в виде корольков ферросилиция.

Таблица

Марка	Массовая доля элемента, %			
	Кремний (Si), в виде корольков ферросилиция	Сера (S)	Углерод (C)	Фосфор (P)
ШФС18	10÷25	0,02÷0,20	0,2÷5,0	0,05÷0,20
ШФС30	26÷45			
ШФС50	46÷62			
Примечание. Остальное количество компонентов составляет оксидная фаза без вкраплений корольков ферросилиция.				

Применение товара: предназначен для обработки металлургических расплавов (металл, шлак) с целью рафинирования, модифицирования, легирования и микролегирования для производства литья и литых заготовок из чугуна и стали.

Основные потребители товара: металлургические предприятия всех форм собственности.

Описание переработки:

Переработка на предприятии производится в соответствии с ТИ 38.3-62803347-001:2018, а именно: механизированная обработка с применением специализированного оборудования, промывка и ручная сортировка.

Отобранные продукты на всех этапах выборки, отдельно по видам и маркам, складываются в полипропиленовые контейнеры, стальные барабаны, деревянные плотные ящики или специализированные контейнеры.

Выход готового продукта напрямую зависит от качества поставляемого сырья.

Для указанного производства ООО «Липроеп Плюс» имеет необходимые мощности, а именно:

- специально оборудованные площадки,
- помещения (цеха),
- оборудование (для дробления, грохочения, прессования, промывки),
- технику,
- многолетний опыт переработки.

Переработка осуществляется по договору переработки давальческого сырья.

Вместе с тем, ООО «Липроеп Плюс» готово выполнить переработку сырья по Техническому заданию Заказчика.

ООО «Липроеп Плюс» является переработчиком всех указанных марок ШФС и ФС на территории Луганской Народной Республики, имеет Технологическую инструкцию и Технические условия, прошедшие все испытания и согласования с компетентными органами и зарегистрированные в ГУП «Луганский научно-производственный центр метрологии, стандартизации и сертификации» 14.09.2018 года ТУ У 38.3-62803347-001:2018, а также ТУ 24.10.12-001-53100032-2023, проверенные и зарегистрированные в Росстандарте.

С Уважением,

**Директор
ООО «Липроеп Плюс»**

В.Ю. Ангелов