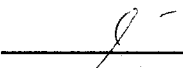




Общество с ограниченной ответственностью  
«ВТОРЧЕРМЕТ НЛМК»

ООО «Вторчермет НЛМК»,  
620024, Россия, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Новинская, д. 3  
Тел.: +7 (343) 253-13-44  
E-mail: uvm@uvchm.ru  
www.uvchm.ru

УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
  
А. Б. Софронов  
« 19 » ноября 2015 г.

**ТРЕБОВАНИЯ К ГАБАРИТНЫМ РАЗМЕРАМ И МАССЕ  
ЛОМА И ОТХОДОВ МЕТАЛЛОВ ЧЕРНЫХ ВТОРЧИЧНЫХ,  
ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ПОСТАВКИ НА ООО «НЛМК-  
КАЛУГА» № 5  
(сокращенное наименование ТУ № 5 ООО «НЛМК-Калуга»)**

Обозначение по ГОСТ 2787	Обозначение по ТУ	Требования к габаритным размерам и массе
<b>Габаритный стальной лом.</b>		
1А	1А	Согласно ГОСТ 2787-75
2 А	2А	Согласно ГОСТ 2787-75
	2 А1	Габаритный кусковой стальной углеродистый лом. Габариты 650x350x250 мм, толщина от 6 мм. Не допускается наличие лома и отходов цветных металлов. Засоренность безвредными примесями не должна превышать 1 % по массе.
	2 АТ	Рельсы, разделанные колесные пары, тележки, буксы. Размеры куска должны быть не более 1000x500x500 мм. Засоренность безвредными примесями не должна превышать 0,5 % по массе.
	3А	Согласно ГОСТ 2787-75
	3 А1	Габаритный кусковой стальной углеродистый лом. Габариты 800x500x500, толщина от 4 мм, допускается 10% лома с толщиной стенки от 2 мм. Не допускается наличие лома и отходов цветных металлов. Засоренность безвредными примесями не должна превышать 1,5 % по массе.



3 А	3 А2	Крупногабаритный кусковой стальной углеродистый лом без примесей чугуна, стружки, проволоки, доменного присада, тросов, стального скрапа. Размеры куска должны быть не более 1500x500x500 мм. Толщина металла должна быть не менее 4 мм. Трубы должны иметь наружный диаметр не более 150 мм и толщину стенки не менее 6 мм. Масса куска должна быть не менее 1 кг. Не допускается наличие лома и отходов цветных металлов. Засоренность безвредными примесями не должна превышать 1,5 % по массе.
	3 А0	Технологическая обрезь и брак прокатного производства. Габариты: не более 800*500*500 мм, толщина не менее 4 мм. Не допускается наличие проволоки и изделий из проволоки и изделий, лома и отходов цветных металлов. Засоренность безвредными примесями не должна превышать 0,5% по массе.
6А;7 А		Согласно ГОСТ 2787-75
8 А		Состав, степень чистоты, габариты и масса согласно ГОСТ 2787-75. Засоренность безвредными примесями не более 0,5%.
9 А		Согласно ГОСТ 2787-75
10 А		Размеры пакетов не должны превышать 2000*1050*750 мм. Масса пакетов должна быть не менее плотности не менее 700 кг/м3.
4 А		Согласно ГОСТ 2787-75. Мелкие кусковые отходы метизного и другого производства (костыли, болты, гайки и др.) удобные для загрузки плавильных агрегатов. Засоренность безвредными примесями не должна превышать 2% по массе.
<b>Лом из-под пресс-ножниц.</b>		
3А2Н		Стальной углеродистый лом, полученный от ножничной резки с предварительной подпрессовкой. Габариты: не более 800*500*500, толщина не регламентируется. Засоренность

	безвредными примесями не должна превышать 2% по массе.
<b>Чугунный лом.</b>	
18A1	Куски машинных чугуновых отливок, а также чушки вторичного литейного чугуна, куски чугуновых изложниц и поддонов. Максимальный размер куска должен быть более 500*500*300 мм. Вес куска не более 500 кг. Засоренность неметаллическими примесями не должна превышать 3% по массе. Допускается примесь трудноотделимой стали не более 5% по массе.
21A1	Машинные чугуновые отливки, вторичный литейный чугун, чугуновые изложницы и поддоны. Максимальный размер куска должен быть не более 1000*700*300 мм. Не допускается наличие лома и отходов цветных металлов. Засоренность неметаллическими примесями не должна превышать 3% по массе. Допускается примесь трудноотделимой стали не более 5% по массе.
17A; 18A; 19A	Согласно ГОСТ 2787-75
<b>Негабаритный стальной лом.</b>	
5A	Согласно ГОСТ 2787-75. Негабаритный кусковой стальной углеродистый лом без примесей чугуна, стружки, проволоки, доменного присада, тросов, скрапа, негабаритные стальные трубы очищенные от вредных примесей. Габариты нелимитированы, толщина от 6мм, вес куска до 10тн. Засоренность безвредными примесями не более 3% по массе.
<b>Лом для пакетирования.</b>	
12A	Согласно ГОСТ 2787-75. Стальные, листовые, полосовые сортовые отходы, кровля, легковесный промышленный и бытовой лом, проволока. Габариты не лимитированы, толщина менее 4 мм. Засоренность безвредными примесями не более 3% по массе.
12A1	Обрезь стали марок 08ПС, 08Ю, 2215П

<b>Шредированный лом.</b>	
<b>ШРОТ</b>	Дробленные и резанные стальной лом и отходы, переработанные на шредерной установке; кровля, легковесный промышленный и бытовой лом, листовые, полосовые и сортовые отходы. Допускается наличие оцинкованного лома. Толщина металла должна быть не более 6 мм. Не допускается наличие лома и отходов цветных металлов. Засоренность
<b>Скрап. Шлаки металлургические. Доменный присад.</b>	
25A1 (габаритный скрап)	Зашлакованный скрап. Размеры куска должны быть не более 1000x800x300 мм. Кусков с максимальным линейным размером менее 300 мм должно быть не более 10 % от массы партии. Кусков скрапа с размерами не более 1500x1000x800 мм должно быть не более 10 % от массы партии. Масса куска должна быть не более 1,5 тонны. Не допускается наличие лома и отходов цветных металлов. Засоренность неметаллическими примесями не должна превышать 15 % по массе.
26A1 (негабаритный скрап)	Зашлакованный скрап. Кусков скрапа с максимальным линейным размером менее 300 мм должно быть не более 10 % от массы партии. Кусков скрапа с размерами более 1500x1000x800 мм должно быть не более 10 % от массы партии. Масса куска должна быть не более 10 тонн. Кусок скрапа массой более 3 тонн должен иметь строповку стальным канатом, обеспечивающую безопасное выполнение погрузо-разгрузочных работ. Не допускается наличие лома и отходов цветных металлов. Засоренность неметаллическими примесями не должна превышать 20 % по массе.
25A3 (габаритный скрап)	Зашлакованный скрап. Размеры куска должны быть от 20 до 300 мм. Допускается в массе партии наличие кусков более 300 мм не более 10%, менее 20 мм не допускается. Засоренность



	неметаллическими примесями не должна превышать 15 % по массе. Не допускается наличие лома и отходов цветных металлов.
ШМ1 (габаритный шлак)	Размеры куска должны быть не менее 1000*800*300 мм. , кусков с максимальным линейным размером менее 300 мм. должно быть не более 10% от массы партии. Кусков скрапа с размерами не более 1500*1000*800 мм. должно быть не более 10% от массы. партии. Масса куска должна быть не более 1,5 т. Не допускается наличие лома и отходов цветных металлов. Массовая доля металлической составляющей шлака не менее 85 % .
ШМ2 (негабаритный шлак)	Кусков скрапа с максимальным линейным размером менее 300мм. должно быть не более 10% от массы партии. Кусков скрапа с размерами более 1500*1000*800 мм. должно быть не менее 10% от массы партии. Масса куска должна быть не более 10т. Кусок скрапа массой более 3т. должен иметь строповку стальным канатом, обеспечивающим безопасное выполнение погрузо-разгрузочных работ. Не допускается наличие лома и отходов цветных металлов. Массовая доля металлической составляющей шлака не менее 80%.
ШМ3 (габаритный шлак)	Размеры куска должны быть от 20 до 300 мм. Допускается в массе партии наличие кусков более 300 мм не более 10%, менее 20 мм не допускается. Засоренность неметаллическими примесями не должна превышать 15 % по массе. Не допускается наличие лома и отходов цветных металлов.

**СОГЛАСОВАНО:**


Начальник ОТК и ВП

 Г.С. Южаков

Начальник отдела сбыта

 И.В. Васильев

Начальник отдела сырья

 Н.Н. Русских

