

Утверждаю:  
 Директор по производству  
 Д.В. Шабалин

## Требования к шихтовым материалам для выплавки чугуна в индукционных печах ООО "УАЗ-Автокомпонент" на 2023 год

Весь закупаемый лом в 2023 году должен быть категории "А", лом низколегированный категории "Б" поставляется в исключительных случаях, по предварительному согласованию параметров по химическому составу и объемам.

Максимально допустимое содержание химических элементов:

хрома - не более 0,1%;

серы – не более 0,2%;

фосфора – не более 0,2%;

марганец – не более 1,0%.

Размеры кусков должны быть не более 600\*500\*500 мм.

- Не допускается проволока и изделия из проволоки.

- Лом не должен быть горелым, разъеденным кислотами и проржавленным (налет ржавчины допускается), без полимерных и цинковых покрытий. Не допускается также промасленный лом.

- Засор не более 2%

| Класс                 | Вид                                | Состав   | Размеры  | Масса и/или плотность  |
|-----------------------|------------------------------------|--|--|--|
| Лом и отходы стальные | Лом и отходы стальные N 1          | Кусковые лом и отходы.<br>Лом и отходы из стали марок 08кп, 08, 05кп, 08Ю, 08пс и 08Фкп с массовой долей хрома не более 0,1% не должны смешивать с другими ломом и отходами                              | Размеры куска не более 300x200x150 мм, толщина - не менее 6 мм                                     | Масса куска 0,5-40,0 кг  |
|                       | Лом и отходы стальные N 2          | Кусковые лом и отходы, шихтовые слитки.<br>Трубы диаметром свыше 480 мм должны быть сплющены или разрезаны по образующей. Массовая доля серы и фосфора не более 0,05% каждого элемента - по согласованию | Размеры куска не более 600x350x250 мм, толщина - не менее 8 мм.                                    | Масса куска не менее 2 кг.                                     |
|                       | Лом и отходы стальные N 3          | Кусковые лом и отходы.<br>Трубы диаметром свыше 480 мм должны быть сплющены или разрезаны по образующей.<br><br>Скрап не допускается   | Размеры куска не более 600x500x500 мм, толщина - не менее 3 мм. Изогнутость кусков не более 250 мм | Масса куска не менее 1 кг.<br>Максимальная масса куска -300 кг |
|                       | Лом и отходы стальные N 3-2        | Кусковые лом и отходы, переработанные ножничной резкой   | Размеры куска не более 600x500x500 мм, толщина - не менее 3 мм. Изогнутость кусков не более 250 мм | Масса куска не менее 1 кг.                                     |
|                       | Лом стальной железнодорожный N 3-3 | Кусковой лом рельсов, колес, осей, костылей, пружин, букс, сцепок, шкворней, пятников, тележек   | Размеры куска не более 600x500x500 мм, толщина - не менее 6 мм                                     | Масса куска не более 300 кг                                    |
|                       | Лом и отходы стальные N 4          | Кусковые лом и отходы, в том числе метизного производства  | Размеры куска не более 200x150x100 мм, толщина - не менее 6 мм                                     | Масса куска 0,025-20 кг  |
|                       | Лом стальной шредерный N 4-1       | Кусковой лом, переработанный с помощью шредерного дробления.<br>Массовая доля меди в ломе - не более 0,25%, олова - 0,02% - по согласованию  | Размеры куска не более 300x300x300 мм, 500x500x500 мм - не более 5% массы партии                   | Плотность лома не менее 900 кг/м                               |

|                     |   |   |   |   |
|---------------------|---|---|---|---|
|                     | Лом стальной железнодорожный негабаритный (для переработки) N 1 | Кусковой лом рельсов, колес, осей, костылей, пружин, букс, сцепок, шкворней, пятников, тележек  | <b>Общий объем поставки до 100 тн/мес.</b>  |   |
|                     | Лом стальной железнодорожный негабаритный (для переработки) N 2 | Кусковой лом вагонов, полувагонов, платформ, рам, балок, бортов, крыш, люков, дверей, полов, триангелей, накладок, костылей, автосцепок |   |   |
|                     | Брикеты стальной стружки N 1                                    | Прессованная стружка  | <b>Объем поставки до 200 тн/мес.</b>  | Масса брикета 2-50 кг.<br>Плотность брикета не менее 5000 кг/м                                  |
|                     | Пакеты стального лома и отходов N 1                             | Прессованные легковесные лом и отходы высокой плотности.  | Размеры пакета не более 500x500x600 мм  | Масса пакета не менее 40 кг.<br>Плотность пакета не менее 2000 кг/м                             |
| Лом и отходы чугуны | Лом и отходы чугуны N 1   | Кусковой лом отливок, чушек и отходы.<br><br>Допускаются трудноотделяемые стальные примеси не более 5% массы партии                     | Один из размеров куска не более 300 мм  | Масса куска 0,5-20 кг.<br><br>Допускаются куски массой менее 0,5 кг - не более 2% массы партии  |
|                     | Лом и отходы чугуны N 2   | Куски изложниц и поддонов.<br><br>Допускаются трудноотделяемые стальные примеси не более 5% массы партии                                | Один из размеров куска не более 300 мм.<br><br>Куски большего размера - по согласованию | Масса куска 0,5-40 кг.<br><br>Допускаются куски массой менее 0,5 кг - не более 2% массы партии. |
|                     | Брикеты чугунной стружки N 1                                    | Прессованная стружка  | <b>Объем поставки до 200 тн/мес.</b>  | Масса брикета 2,0-40 кг.<br>Плотность брикета не менее 5000 кг/м                                |

Главный металлург



А.Ю. Прокофьев