



КАСПИЙСКИЙ ЗАВОД
ЛИСТОВОГО СТЕКЛА

Документ:
СП 09.02.07-01

УТВЕРЖДАЮ

Управляющий директор
АО «КЗЛС»

УГОЛЬ ГРАНУЛИРОВАННЫЙ

СПЕЦИФИКАЦИЯ



1. ЦЕЛЬ.

Установление требований к закупаемому сырью для определения степени соответствия.

2. ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ.

Настоящая спецификация распространяется на поставку угля гранулированного, предназначенного для использования в качестве сырья при производстве флоат-стекла.

3. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ.

В соответствии с ТУ поставщика.

4. ТРЕБОВАНИЯ К ЗАКУПАЕМОМУ СЫРЬЮ.

4.1 Уголь гранулированный должен соответствовать п.п.4.2-4.8 настоящей спецификации.

4.2 Уголь гранулированный по физико-химическим показателям должен соответствовать нормам:

Наименование показателя	Не менее, %	Не более, %	Отклонения между партиями, %
Углерод	91		
Зола		10,5	
Сера		1	
Влажность		5	

4.3 Не допускается наличие посторонних примесей, видимых невооруженным глазом.

4.4 Не допускается наличие любых веществ, которые могут вызывать заметное окрашивание стекла.

Красящие элементы и их допустимое содержание:

Co	Ni	Cr	V	Cu	Mn
50 ppm	75 ppm	50 ppm	75 ppm	50 ppm	75 ppm

Количество следовых красящих элементов не будет проверяться повседневно как часть текущего контроля качества продукции, однако Поставщик обязан проводить периодические проверки (через каждые 6 месяцев) с целью мониторинга содержания этих элементов в исходном материале.

4.5 Гранулометрия:

Суммарный остаточный %:

	1000 мкм	315 мкм	200 мкм
Минимум		35	20
Максимум	0,5	50	30

Версия	Дата ввода в действие	Дата отмены
СП 09.02.07-01	24.01.2020г.	
КЭ	УЭ	№

УГОЛЬ
СПЕЦИФИКАЦИЯ

4.6 Вредные примеси. Получаемое сырье не должно содержать никаких вредных для процесса производства стекла примесей, таких как, сульфиды, фосфиды, карбиды, нитриды, органические вещества, металлические частицы, в том числе никелевой стали, жаростойких материалов, в частности, хромитов, веществ с высоким содержанием глинозема и т.д.

4.7 Постоянство параметров поставки. Химический и физический состав угля должен оставаться постоянным от партии к партии. Поставщик должен выполнить все технологические измерения и требования, заданные утвержденной системой управления качеством, которые обеспечат постоянство параметров.

4.8 Упаковка и транспортировка. Уголь гранулированный перевозится железнодорожными вагонами в биг-бегах. Поставщик несет ответственность за чистоту транспортного средства и/или контейнера (внутри и снаружи), погрузочного оборудования и зоны погрузки, обеспечивая полное отсутствие посторонних включений. Отделения железнодорожных вагонов должны быть уплотнены пластмассовыми, а не металлическими прокладками.

5. ПРИЕМКА ПРОДУКЦИИ.

5.1 Уголь гранулированный принимают партиями. Партией считается количество гранулированного угля, доставленное одновременно на одном транспортном средстве и оформленное сертификатом качества, содержащим следующую информацию:

- наименование организации поставщика;
- юридический адрес поставщика;
- наименование и сорт продукции;
- дату изготовления;
- номер партии;
- результаты проведенных анализов на соответствие требованиям, указанным в настоящей спецификации;
- вид упаковки;
- номер транспортного средства;
- вес и номер партии;
- штамп ОТК.

5.2 Партия сырья считается соответствующей, если все фактические значения контролируемых параметров входят в допуск, установленный данной спецификацией.

5.3 Несоответствующая партия или часть партии сырья подлежит возврату поставщику.

6. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КАЧЕСТВА И ИНФОРМИРОВАНИЕ

Изменения в технологии. Поставщик обязуется информировать АО «Каспийский Завод Листового Стекла» о любых изменениях в технологии производства материалов или в аналитических методах, которые могут повлиять на уровни показателей, приведенных в этой спецификации.