УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер филиала

«Берёзовская ГРЭС» ОАО «Э.ОН РОССИЯ

_____И.Н.Лаптев

«_____»_____2013г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

На натр едкий технический

1. **Натр едкий технический**
2. **Технические характеристики:**

Поставщик должен гарантировать соответствие едкого натра требованиям ГОСТа 2263-79 ОКП21.3212.0320 сорт высший

3. **Основные технические требования**

№ п/п	Наименование показателей	норма
1.	Внешний вид и цвет	Бесцветная прозрачная жидкость.
2.	Массовая доля гидроксида натрия %	48-52
3.	Массовая доля углекислого натрия % не более	0,05
4.	Массовая доля хлористого натрия % не более	0,012
5.	Массовая доля сульфатов % не более	0,006
6.	Массовая доля железа в пересчете на Fe2O3 % не более	0,0005
7.	Массовая доля хлорноватокислого натрия % не более	0,0010
8.	Массовая доля никеля % не более	0,00006

4. **Дополнительные требования**

Цена едкого натра должна быть указана за тонну 100% продукта. В счет-фактуре и в товарной накладной указывать массу-нетто 100% продукта.

5. **Сроки поставки:**

Срок поставки - строго по графику указанному в конкурсной документации. В графике поставки указано количество едкого натра в пересчете на 100%.

6. **Перечень документации**

Документ о качестве должен содержать:
наименование предприятия-изготовителя и (или) его товарный знак;
наименование продукта, его вид, марку и сорт;

обозначение настоящего стандарта;
номер цистерны;
дату отгрузки;
массу нетто с массовой долей моногидрата по факту;
массу нетто в пересчете на 100% вещество;
результаты анализа или подтверждение о соответствии качества продукта требованиям ГОСТ 2263-79 ОКП21.3212.0320;
подпись или штамп технического контроля.

7.Отгрузка должна производится ж.д. транспортом - цистернами. При поставке необходимо учесть, чтобы цистерна не была заполнена доверху, т.к. при отрицательных температурах воздуха щелочь замерзает и расширяется в объеме. Кроме того, при выгрузке цистерна сливается с подачей пара (конденсата) в цистерну для ее разогрева, что также ведет к увеличению объема щелочи и влечет за собой перелив через край цистерны.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник ХЦ *Воронина М.Н.*

Зам. начальника СЭ *Орлов В.Г.*