

**УТВЕРЖДАЮ:**  
Главный инженер  
филиала «Шатурская ГРЭС»  
Овчинников С.Б.  
2019 г.

**Технические требования на поставку коагулянта Аква-аурат-18 в 2020 г.**

Наименование – АКВА-АУРАТ™ 18 (Полиоксихлорид алюминия).

Номенклатура 24 9000.08:0006.

Технические характеристики –

По химическим показателям Аква-аурат 18 должен соответствовать нормам, указанным в таблице 1.

Т а б л и ц а 1

Наименование показателя	Норма
1. Массовая доля оксида алюминия ( $Al_2O_3$ ), %	17,0 ± 0,5
2. Массовая доля хлора (Cl), %	21,0 ± 2,0
3. Плотность при (20°C) г/см <sup>3</sup>	1,36 ± 0,02
4. pH	1 ± 0,5
5. Массовая доля железа (Fe), % не более	0,01
6. Массовая доля свинца (Pb), % не более	0,001
7. Массовая доля кадмия (Cd), % не более	0,001
8. Массовая доля мышьяка (As), % не более	0,001
9. Массовая доля нерастворимого в воде остатка, % не более	0,1

**Основные технические требования:**

Поставщик должен гарантировать соответствие продукта ТУ 2163-069-00205067-2007. ОКП 21 6350.

В нормативном и техническом документах на коагулянт указать его химический состав, физико-химические характеристики, методы контроля, требования безопасности, требования к охране окружающей среды, упаковке, маркировке, транспортированию и хранению коагулянта, показатели радиационной безопасности воды, обработанной коагулянтом.

Продукт должен предварительно пройти пробную коагуляцию для определения возможности использования и подбора дозы продукта на конкретном водоисточнике- регламентировано РД 153-34.1-37.502-2000.

**Срок поставки** – в соответствии с графиком поставки.

**Требования к приемке:**

Продукт принимают партиями.

Партией считается количество продукта, однородного по показателям, сопровождаемого одним документом о качестве.

Приемка товара производится по количеству и качеству.

Обязательно наличие документа о качестве, поставляемого продукта.

Документ о качестве коагулянта (паспорт продукции или сертификат) должен содержать:

- наименование предприятия-изготовителя и (или) его товарный знак;
- наименование и марку продукта;
- номер партии и дату изготовления;
- обозначение настоящего стандарта ТУ 2163-069-00205067-2007;
- массу нетто;
- массовую долю оксида алюминия;
- массовую долю хлора; плотность;
- результаты проведенных анализов или подтверждение соответствия качества продукта требованиям ТУ 2163-069-00205067-2007.
- показатели радиационной безопасности воды, обработанной коагулянтом,
- содержать значения минимальных доз коагулянтов на модельных суспензиях мутности и модельных растворах цветности при температурах (20±1) °С по ГОСТ 51642-2000.

**Требования к изготовителю (поставщику):**

Изготовитель продукции либо представитель изготовителя

**Перечень документации:**

- товарная накладная,
- счет - фактура,
- документ о качестве.


**Гарантии изготовителя:**

Изготовитель гарантирует соответствие продукта ТУ 2163-069-00205067-2007.

**Требования к упаковке**

Емкость Заказчика - «еврокуб», самовывоз на расстояние не более 160 км.

Начальник химцеха филиала «Шатурская ГРЭС»:



Т.В. Варфоломеева

10.10.19