**Дистиллированная вода.**

**1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

Дистиллированная вода для применения в авиационных щелочных аккумуляторных батарей, которые используются на самолете как аварийные источники питания и обеспечивают безопасность полетов, где предъявляются очень жесткие требования к воде, так как это связано с безопасностью полетов.

 Дистиллированная вода должна быть прозрачной, бесцветной, не имеющей запаха.

1.1. По физико-химическим показателям дистиллированная вода должна соответствовать требованиям и нормам **ГОСТ 6709-72**  указанным в таблице.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование показателя**  | **Норма** |
| 1 | Массовая концентрация остатка после выпаривания, мг/дм3, | 5 |
| 2 | Массовая концентрация аммиака и аммонийных солей (NH4), мг/дм3, | 0,02 |
| 3 | Массовая концентрация нитратов (NO3), мг/дм3 | 0,2 |
| 4 | Массовая концентрация сульфатов (SO4), мг/дм3 | 0,5 |
| 5 | Массовая концентрация хлоридов (Сl), мг/дм3 | 0,02 |
| 6 | Массовая концентрация алюминия (Аl), мг/дм3 | 0,05 |
| 7 | Массовая концентрация железа (Fe), мг/дм3 | 0,05 |
| 8 | . Массовая концентрация кальция (Сa), мг/дм3 | 0,8 |
| 9 | Массовая концентрация меди (Сu), мг/дм3 | 0,02 |
| 10 | Массовая концентрация свинца (Рb), % | 0,05 |
| 11 | Массовая концентрация цинка (Zn), мг/дм3 | 0,2 |
| 12 | Массовая концентрация веществ, восстанавливающих КМnО4 (O), мг/дм3, | 0,08 |
| 13 | рН воды | 5,4 - 6,6 |
| 14 | Удельная электрическая проводимость при 20 °С, См/м,  | 5·10-4 |

В соответствии с требованиями производителя аккумуляторных батарей **SAFT** наиболее важными параметрами являются

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование показателя**  | **Норма** |
| 1 | Сопротивление при +20°С Ом . сантиметр | > 30 000 Ом.сантиметр |
| 2 | рН воды | 5 - 7 |
| 3 | Отсутствие органических веществ KMnO4миллиграмм/литр | < 30 |
| 4 | Всего SO42- + Сl-  ионов миллиграмм/литр  | < 10 |
| 5 | Кремнезем (двуокись кремния) SiO2  миллиграмм/литр | < 20 |
| 6 | Всего растворенных твердых веществ миллиграмм/литр | < 15 |

Примечание

**2 .Требования к сроку годности: не менее одного года с момента поставки, наличие сертификата соответствия от производителя на весь срок годности ОБЯЗАТЕЛЬНО.**

**3.Требования к расфасовке: товар должен быть расфасован в тару объёмом не более пяти литров.**

**4. Требования к подтверждению качества: на момент подписания договора наличие протокола, а также результаты испытаний на закупаемую партию воды от КАЗЭКОЛОГИЯ ОБЯЗАТЕЛЬНО.**

**5. Требования к маркировке: тара закупаемой воды должна содержать информацию даты изготовления, номер партии, срок годности, также указывать наименование сертификата Cert # 124 CT Lic # 1230. То есть, есть привязка номера на таре с водой и номера в результатах химического анализа**

**6. Данные маркировки (дата изготовления, номер партии) должны быть отражены в протоколе исследования воды.**

**7. Фасовка – 5 л тара**

**8.Поставка в 2 этапа с интервалом 4 месяца по 250 л**

**Примечания:**

Ценовое предложение должно содержать:

1) техническую спецификацию;

2) наименование, характеристики и количество поставляемых товаров (с указанием производителя и страны происхождения).

Продавец обязан одновременно с передачей товара передать покупателю его принадлежности, а также относящиеся к нему документы (документы, удостоверяющие комплектность, безопасность, качество товара, порядок эксплуатации и т.п.), предусмотренные нормативными правовыми актами или договором.