



Техническая консультация

|                                      |                                                         |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Синонимы                             | водорода пероксид,<br>пероксид водорода,<br>пергидроль  |
| Международное название               | hydrogen peCONDOR OILide                                |
| CAS №                                | 7722 — 84 — 1                                           |
| ГОСТ                                 | 177 — 88                                                |
| Марка / Сорт                         | медицинская, техническая<br>различных марок             |
| Упаковка                             | пластиковые канистры 10-30 л,<br>кубовые емкости 1000 л |
| Химическая формула                   | H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>                           |
| Класс опасности груза по ДОПОГ (ООН) | 5.1                                                     |

**Перекись водорода прозрачная, бесцветная жидкость.** Используется только в водных растворах, и смешивающаяся с водой в любых соотношениях. При низких концентрациях перекись водорода не имеет запаха, при высоких концентрациях — имеет несколько резкий запах.

**Перекись водорода получают** электромеханическим методом через надсерную кислоту (медицинская и техническая марки А) и органическим методом, основанным на жидкофазном окислении изопропилового спирта (техническая марки Б).

**Область применения:**

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



- отбелка в целлюлозно-бумажной промышленности;
- отбелка ткани;
- химический синтез;
- металлургия;
- электронная промышленность;
- пероксид водорода как асептик;
- обработка воды и стоков;
- производство полимеров;
- косметика. пероксид водорода применяется для обесцвечивания волос, фиксирования красителей посредством окисления;
- окисление красителей;
- модификация крахмала;
- антихлор;
- получение пены;
- источник кислорода и энергии. пероксид водорода может применяться как источник кислорода в условиях отсутствия воздуха, а также как источник энергии при быстром взлете самолетов и ракет;
- для обработки воды в бассейнах в период цветения (примерный объем 1-2 л пергидроля на 1 тонну воды).

#### **В медицине:**

- для дезинфекции поверхностей в помещениях (пол, стены, двери и др.);
- для обеззараживания изделий из различных материалов (коррозионностойкие металлы, резины, пластмасса, стекло);
- для дезинфекции жесткой мебели, поверхностей аппаратов, медицинских приборов, оборудования с лакокрасочным, гальваническим или полимерным покрытием;
- для обеззараживания санитарно-технического оборудования;
- для обеззараживания белья, посуды столовой и лабораторной, игрушек, предметов ухода за больными из стекла, пластмасс, резин;
- для дезинфекции уборочного материала;
- для дезинфекции санитарного транспорта.



**Физико-химические показатели:**

Техническая консультация

| Наименование показателя                                              | Норма по ГОСТ 177-88           |                  |                  |                  |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------|------------------|------------------|
|                                                                      | Медицинская                    | Техническая      |                  |                  |
|                                                                      |                                | Марка А          | Марка Б          |                  |
|                                                                      |                                |                  | Высший сорт      | Первый сорт      |
|                                                                      | ОКП 21 2352 0600               | ОКП 21 2352 0100 | ОКП 21 2352 0220 | ОКП 21 2352 0230 |
| Внешний вид                                                          | Бесцветная прозрачная жидкость |                  |                  |                  |
| Массовая доля перекиси водорода, %                                   | 30 — 40                        | 35 — 40          | 35 — 40          | 30 — 40          |
| Массовая концентрация серной кислоты, г/дм <sup>3</sup> , не более   | 0,30                           | 0,35             | —                | —                |
| Массовая концентрация уксусной кислоты, г/дм <sup>3</sup> , не более | —                              | —                | 6                | 8                |



Перекись водорода

|                                                                        |                                       |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----|-----|-----|
| Массовая концентрация нелетучего остатка, г/дм <sup>3</sup> , не более | 0,6                                   | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| Массовая доля мышьяка, г/дм <sup>3</sup>                               | Должна выдерживать испытания по п.3.6 | —   | —   | —   |

**Примечание:** Допускается снижение массовой доли перекиси водорода в течение гарантийного срока хранения в растворе медицинской перекиси водорода – 1,5 %, технической – 2,5 %.

#### Требования безопасности:

#### Техническая консультация

|                                                             |                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Класс опасности по степени воздействия на организм человека | 2                                                                                                                     |
| <b>Виды опасности</b>                                       |                                                                                                                       |
| Взрыво- и пожароопасность                                   | Негорючая, пожаровзрывоопасная жидкость, является сильным окислителем.                                                |
| Опасность для человека                                      | Растворы перекиси водорода могут вызывать ожоги кожи и глаз, пары перекиси водорода — раздражение слизистых оболочек. |

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Перекись водорода

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Средства индивидуальной защиты | Персонал должен быть обеспечен специальной одеждой, специальной обувью и индивидуальными средствами защиты по действующим нормам: хлопчатобумажным халатом, прорезиненным или пластиковым фартуком, а также сапогами. Для защиты глаз применяют защитные очки или маску из органического стекла, для защиты кожи рук — резиновые перчатки. |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Гарантийный срок хранения продукта** — 6 месяцев со дня изготовления.

По вопросам приобретения **Перекись водорода** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов