



Основным сырьем для изготовления жидкостей являются сполна фторированные органические соединения такие как:

- фторированные фракции нефтяных масел;
- перфторполиэфиры-олигмерные жидкости ПЭФ,
- перфторполиэфиры-олигомерные жидкости ФЭН.

В компании разработан **процесс фотохимической газофазной полимеризации** тетрафторэтилена с использованием различных инициаторов. В результате процесса полимеризации получают низкомолекулярный нанодисперсный политетрафторэтилен (тефлон) различных модификаций. Данный продукт является компонентом резино-технических изделий специального назначения, используемых в авиационном и ракетно-космическом машиностроении, а так же — для изготовления специальных смазок, способных работать в агрессивных средах, в том числе и в открытом космосе.

С целью обеспечения производства созданных жидкостей разработаны технологические регламенты процесса их изготовления и технические условия на готовую продукцию, другая необходимая рабочая и конструкторская документация. Ученые института разработали уникальные технологии производства жидкостей ПЭФ и ФЭН, превосходящие по ряду эксплуатационных параметров зарубежные аналоги. Способы получения жидкостей ПЭФ и ФЭН запатентованы.

Жидкости успешно прошли необходимые квалификационные испытания на специализированных предприятиях. Жидкости соответствуют требованиям технических условий:

- жидкости ПЭФ — ТУ 6-02-1072-86
- жидкости ФЭН — ТУ 6-02-1297-85

Гарантийный срок хранения жидкостей — 30 лет.

На основе жидкостей ПЭФ создан и производится ряд приборных поддерживающих, демпфирующих, балансировочных жидкостей для гироскопических приборов и акселерометров жидкости:

- Д-2-06Н, Д-2-06;
- Д-3-06Н, Д-3-06;
- Д-8-06Н, Д-8-06;

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



—Д-7-06Н, Д-7-06;
—БЖ-2;
—БЖ-3;
—БЖ-8;
—БЖ-9 и т.д.

Заданные параметры плотности и вязкости этих жидкостей обеспечивают гидростатическую разгрузку опор поплавкового гиросузда (создание нулевой плавучести), точность выходного сигнала гироскопа и эффективное демпфирование гиросузда и защиту прибора от ударов и вибраций. Высокая стабильность свойств и химическая инертность этих жидкостей дала возможность гарантировать их работоспособность в приборах на длительные сроки (более 30 лет).

Жидкости ПЭФ применяются в компрессорах, работающих с жидким и газообразным кислородом и другими агрессивными средами, в том числе в компрессорах, установленных на кораблях.

На основе полиэфирных жидкостей (ПЭФ и ФЭН) созданы смазки, обеспечивающие работы различных узлов в условиях открытого космоса. Институт производит смазки на основе жидкостей ПЭФ:

—СК-1-06Н, СК-1-06;
—СК-2-06Н, СК-2-06,

которые используются для обеспечения взрыво-пожаробезопасной эксплуатации оборудования, работающего в контакте с жидким и газообразным кислородом и другими агрессивными средами, а также в условиях радиационного воздействия.

Жидкости ПЭФ и смазки на их основе используются в топливно-заправочных и стартовых комплексах ракетной техники, как взрыво-пожаробезопасные жидкости и смазочные материалы.

Наша компания готова производить и поставлять специальные смазки СК-1-06, СК-2-06 до 400 килограммов в год по цене 39 тыс. рублей за килограмм смазки без учета НДС 18% при заказе не менее 15 килограммов. При меньшем объеме цена смазки возрастает: партия от 1 до 15 кг — на 25%, партия менее 1 кг — на 50%.

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



Фторсодержащие жидкости и смазки

По вопросам приобретения **Фторсодержащие жидкости и смазки** 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