

**Масло турбинное ТУ 20.14.73–002-19153700-2018**  
**Огнестойкая гидравлическая жидкость**

**ОПИСАНИЕ:**

Масло турбинное огнестойкое на основе триксиленилфосфата предназначено для использования в качестве лубриканта и гидравлической жидкости в системах смазки и регулирования турбоагрегатов, использующих пар высоких параметров. Масло турбинное огнестойкое не содержит дополнительных присадок и обладает изомерным составом, позволяющим сохранять его эксплуатационные свойства неизменными в течение продолжительного времени.

**ТИПОВЫЕ ДАННЫЕ**

| Наименование показателя                                        | Норма                  | Методы испытания |
|----------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|
| Внешний вид                                                    | Прозрачная, однородная | ГОСТ 29174       |
| Вязкость кинематическая при 50 °С мм <sup>2</sup> /с, не менее | 23,0                   | ГОСТ 33          |
| Плотность 20 °С, кг/м <sup>3</sup>                             | 1128-1155              | ГОСТ 3900        |
| Температура вспышки, °С, не менее                              | 240                    | ГОСТ 4333        |
| Кислотное число мг КОН на 1 г продукта, не более               | 0,04                   | ASTM D 974       |
| Реакция водной вытяжки из продукта, рН                         | 5,6-8,0                | ГОСТ 6307        |
| Класс промышленной чистоты, не более                           | 11                     | ГОСТ 17216       |
| Время деаэрации, с, не более                                   | 120                    | ГОСТ ISO 9120    |
| Содержание воды %, менее                                       | 0,03                   | ГОСТ Р 54281     |

Высокая чистота продукта обеспечивает сохранность деталей турбинных установок до 5 лет применения с соблюдением условий эксплуатации.

Масло турбинное ТУ 20.14.73-002-19153700-2018  
Огнестойкая гидравлическая жидкость

## ПРИЛОЖЕНИЕ

Помимо паровых турбин, огнестойкая гидравлическая жидкость может использоваться для систем смазки и регулирования газовых турбин, систем смазки турбокомпрессоров, насосов охлаждающей жидкости реактора, генераторов и т.д., также для обычных гидравлических применений.

## СОВМЕСТИМОСТЬ ОГНЕСТОЙКОЙ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ ЖИДКОСТИ С РАЗЛИЧНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ

| Материал                      | Уплотнения и шланги | Кабельная и проводниковая изоляция | Краски/покрытия | Фильтры |
|-------------------------------|---------------------|------------------------------------|-----------------|---------|
| Акрил                         |                     |                                    | Н               |         |
| Активированный оксид алюминия |                     |                                    |                 | П       |
| Алкидная краска               |                     |                                    | П               |         |
| Бутиловая резина              | Р                   |                                    |                 |         |
| Целлюлоза                     |                     |                                    |                 | П       |
| Этиленпропиленовая резина     | П                   |                                    |                 |         |
| Эпоксидная краска             |                     |                                    | Р               |         |
| Земля фуллеровая              |                     |                                    |                 | Н       |
| Ионообменные смолы            |                     |                                    |                 | Р       |
| Натуральная резина            | Н                   |                                    |                 |         |
| Неопрен                       | Н                   |                                    |                 |         |
| Нитроцеллюлоза                |                     |                                    | Н               |         |
| Нитриловая резина             | Н                   |                                    |                 |         |
| Нейлон                        | Р                   | Р                                  |                 |         |
| Бумага                        |                     |                                    |                 | П       |
| Фенольные смолы               |                     |                                    | Н               |         |
| Полиэтилен                    |                     | П                                  |                 |         |
| Полипропилен                  |                     | П                                  |                 |         |
| Полиуретановая краска         |                     |                                    | П               |         |
| ПВХ                           |                     | Н                                  |                 |         |
| Силиконовая резина            | Н                   | П                                  |                 |         |
| Тефлон (фторопласт)           | Р                   | Р                                  |                 |         |
| Винил эфирная краска          |                     |                                    | П               |         |
| Резина Viton 1                | Р                   |                                    |                 |         |
| Резина FKM                    | Р                   | Р                                  |                 |         |
| Фторопласт PTFE               | Р                   | Р                                  | Р               |         |

Р –рекомендуется

П – приемлемо

Н – не подходит

## ИНФОРМАЦИЯ О ВЗАИМОДЕЙСТВИИ

По сравнению с другими огнестойкими маслами на основе триарилфосфатов, масло турбинное ТУ 20.14.73–002-19153700- 2018 обладает лучшими огнестойкими свойствами и более высокой гидролитической стабильностью. Благодаря отсутствию присадок и высокому содержанию основного вещества, огнестойкое масло ТУ 20.14.73–002-19153700-2018 характеризуется более низким лакообразованием по сравнению с другими маслами.

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ХРАНЕНИЮ

Хранить в оригинальной таре в чистом, сухом, прохладном и хорошо вентилируемом помещении вдали от несовместимых с ним материалов.

Рекомендуемая температура хранения от 4 до 40 °С

Хранение в надлежащих условиях позволяет использовать продукт в течение не менее 12 месяцев с момента поставки

## ИНФОРМАЦИЯ О ПОСТАВКЕ

Масло турбинное ТУ 20.14.73–002-19153700-2018 поставляется в стальных бочках объемом 200-216 л, массой – нетто 230 кг.

Бочки изнутри покрыты лаком, чтобы не повредить внутреннее покрытие, следует обращаться с тарой осторожно.