

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



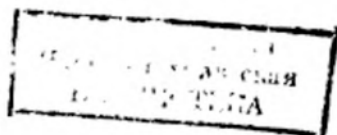
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ЖИДКОСТЬ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ МАРОК 132-10 И 132-10Д

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 18613—88

Издание официальное



ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

**ЖИДКОСТЬ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ
МАРОК 132-10 И 132-10Д**

Технические условия

Hydraulic fluid of grades 132-10 and 132-10D.
SpecificationsГОСТ
18613—88

ОКП 22 5739

Дата введения 01.01.90

Настоящий стандарт распространяется на гидравлическую жидкость, представляющую собой смесь полиэтилсилоксановой жидкости СГС и минерального масла МВП.

Плотность при 20 °С—0,89—0,96 г/см³.

Массовая доля кремния — 19—23 %.

1. МАРКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Гидравлическая жидкость должна быть изготовлена в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

1.2. В зависимости от назначения гидравлическая жидкость изготавливается двух марок:

132-10 — для работы в гидросистемах в интервале температур от минус 70 до плюс 100 °С;

132-10Д — для работы в электрически изолированных системах в интервале температур от минус 70 до плюс 100 °С.

1.3. Характеристики

1.3.1. По физико-химическим показателям гидравлическая жидкость должна соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице.

Издание официальное



Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1989
© ИПК Издательство стандартов, 1997
Переиздание с изменениями

Наименование показателя	Норма для марки		Метод испытания
	132-10 ОКП 22 5739 0101	132-10Д ОКП 22 5739 0102	
1. Внешний вид	Прозрачная жидкость	Прозрачная жидкость	По ГОСТ 20841.1
2. Цвет по йодометрической шкале не более	7	7	По ГОСТ 19266
3. Содержание доли механических примесей	Отсутствие	Отсутствие	По ГОСТ 20841.1 или по ГОСТ 6370 и п. 3.2 настоящего стандарта
4. Кинематическая вязкость, мм ² /с, при температуре:			По ГОСТ 33 и п. 3.3 настоящего стандарта
20 °С	20—33	20—33	
50 °С не менее	10	10	
минус 55 °С не более	1100	1100	
5. Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С, не ниже	130	130	По ГОСТ 4333 и п. 3.4 настоящего стандарта
6. Температура застывания, °С, не выше	Минус 70	Минус 70	По ГОСТ 20287
7. Массовая доля воды, %, не более	0,06	0,06	По п. 3.5 настоящего стандарта
8. Кислотное число, мг КОН/1 г жидкости, не более	0,05	0,05	По ГОСТ 5985 и п. 3.6 настоящего стандарта
9. Удельное объемное электрическое сопротивление при температуре 15—35 °С и относительной влажности 45—75 %, Ом · см, не менее	—	1 · 10 ¹²	По ГОСТ 6581 и п. 3.7 настоящего стандарта
10. Тангенс угла диэлектрических потерь при частоте 3 мГц, температуре 15—35 °С и относительной влажности 45—75 % не более	—	0,001	По ГОСТ 22372 и п. 3.8 настоящего стандарта

Наименование показателя	Норма для марки		Метод испытания
	132-10 ОКП 22 5739 0101	132-10Д ОКП 22 5739 0102	
11. Диэлектрическая проницаемость при частоте 3 МГц, температуре 15—35 °С и относительной влажности 45—75 % не более	—	3,0	По ГОСТ 22372 и п. 3.9 настоящего стандарта
12. Пробивное напряжение при частоте 50 Гц, кВ/см, не менее	—	18	По ГОСТ 6581 и п. 3.10 настоящего стандарта

1.3.2. Требования безопасности

Гидравлическая жидкость химически инертна, по степени воздействия на организм человека относится к малоопасным веществам — 4-му классу опасности.

Жидкость не оказывает раздражающего действия на кожу, слизистые оболочки глаз и дыхательных путей, не проникает в организм через кожу, кумулятивным действием не обладает.

Жидкость не образует токсичных соединений в воздушной среде и сточных водах в присутствии других веществ.

Жидкость горюча, взрывобезопасна, при горении жидкости выделяются углекислый газ, двуокись кремния и вода.

Температура кипения выше 230 °С. Температурные пределы распространения пламени (воспламенения): нижний 120 °С, верхний 200 °С; температура воспламенения 151 °С; температура самовоспламенения 280 °С.

Применение открытого огня не допускается.

Средства пожаротушения: песок, асбестовое одеяло, огнетушитель ОУ-2, передвижная установка СН-120 с огнегасительным составом Си-Вк, Си-2, СЖБ-БФ-2.

Работы с жидкостью проводят в соответствии с правилами, принятыми для работ с химическими веществами.

1.3.1, 1.3.2. (Измененная редакция, Изм. № 1).

1.4. Маркировка

1.4.1. К каждой единице продукции прикрепляют ярлык или наносят на нее с помощью трафарета несмываемой краской следующие обозначения: