

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

ГОСТ 17411—91

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГИДРОПРИВОДЫ ОБЪЕМНЫЕ

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2006

ГИДРОПРИВОДЫ ОБЪЕМНЫЕ

ГОСТ
17411—91

Общие технические требования

Positive-displacement hydraulic drives. General technical requirements

МКС 23.100
ОКП 41 4000

Дата введения 01.01.92

Настоящий стандарт распространяется на объемные гидроприводы и гидроустройства, входящие в их состав.

Стандарт следует применять совместно с ГОСТ 12.2.040 и ГОСТ 12.2.086.

Стандарт устанавливает обязательные требования.

1. ТРЕБОВАНИЯ К КОНСТРУКЦИИ

1.1. Гидроприводы должны быть оборудованы устройствами, обеспечивающими:

очистку рабочей жидкости в процессе эксплуатации;

контроль уровня рабочей жидкости;

заправку и слив рабочей жидкости.

Гидроприводы оборудуют в зависимости от условий эксплуатации устройствами, обеспечивающими:

кондиционирование рабочей жидкости;

защиту гидросистемы от перегрузки давлением свыше максимального;

уменьшение пульсаций давления;

компенсацию изменения объема рабочей жидкости при изменении температуры;

отключение приводящего двигателя насоса при падении уровня рабочей жидкости в гидробаке ниже допустимого;

снижение потерь рабочей жидкости при демонтаже гидроустройств;

выпуск воздуха из мест возможного его скопления;

отбор проб рабочей жидкости;

диагностирование технического состояния.

1.2. Гидроприводы и гидроустройства должны быть прочными при давлении не менее максимального или $1,25 p_{ном}$, если максимальное давление не установлено.

1.3. Неподвижные сопряжения, наружные стенки, сварные и резьбовые соединения гидроустройств должны быть герметичными в диапазоне давлений от минимального до максимального значения.

Нормы герметичности для подвижных сопряжений устанавливают в стандартах или технических условиях на конкретные изделия.

Не допускается подсос воздуха в гидросистему.

1.4. Гидроустройства должны функционировать в любом положении, если в стандартах или технических условиях на конкретные гидроустройства не ограничено их рабочее положение.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1991

© Стандартинформ, 2006