
МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
31177—
2003
(EN 982:1996)

Безопасность оборудования

**ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ
К ГИДРАВЛИЧЕСКИМ И ПНЕВМАТИЧЕСКИМ
СИСТЕМАМ И ИХ КОМПОНЕНТАМ**

Гидравлика

EN 982:1996
Safety of machinery.
Safety requirements for fluid power systems and their components.
Hydraulics
(MOD)

Издание официальное

НИФТР и СТ ЦСМ при МЭиФ КР
РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

БЗ 1—2003/327

Москва
ИПК Издательство стандартов
2005

Предисловие

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—97 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, применения, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Открытым акционерным обществом «Экспериментальный научно-исследовательский институт металлорежущих станков» (ОАО «ЭНИМС»)

2 ВНЕСЕН Госстандартом России

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 23 от 22 мая 2003 г.)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166)004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Армения	AM	Армстандарт
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Туркменистан	TM	Главгосслужба «Туркменстандартлары»
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международному стандарту EN 982:1996 «Безопасность оборудования. Требования безопасности к гидравлическим и пневматическим системам и их компонентам. Гидравлика» (EN 982:1996 «Safety of machinery. Safety requirements for fluid power systems and their components. Hydraulics»). При этом в него не включены ссылки на некоторые международные стандарты, на которые преждевременно ссылаться в связи с тем, что они не приняты в качестве межгосударственных стандартов. Дополнительные слова (фразы) и приложение А, включенные в текст стандарта для учета особенностей межгосударственной стандартизации, выделены курсивом

5 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 1 декабря 2004 г. № 94-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 31177—2003 (EN 982:1996) введен в действие непосредственно в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 июля 2005 г.

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта публикуется в указателе «Национальные стандарты».

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в указателе «Национальные стандарты», а текст изменений — в информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе «Национальные стандарты»

© ИПК Издательство стандартов, 2005

В Российской Федерации настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1	Область применения	1
2	Нормативные ссылки	1
3	Термины и определения	2
4	Перечень опасностей	2
5	Требования и/или меры безопасности	4
5.1	Основные требования, предъявляемые к проектированию и расчету гидравлических систем	4
5.2	Дополнительные требования	5
5.3	Специальные требования, предъявляемые к элементам конструкции и системе управления	6
6	Проверка требований и/или мер безопасности	11
6.1	Осмотр системы	11
6.2	Испытания	11
7	Информация для пользователя	12
7.1	Прилагаемая информация	12
7.2	Техническое обслуживание	12
7.3	Маркировка	12
	<i>Приложение А (обязательное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов межгосударственным стандартам, использованным в настоящем стандарте в качестве нормативных ссылок</i>	<i>14</i>

