

---

**ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ  
И СЕРТИФИКАЦИИ (ЕАСС)**

**EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY  
AND CERTIFICATION (EASC)**

---



**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ**

**ГОСТ  
30722–  
2000**

---

## **НАСОСЫ СКВАЖИННЫЕ ШТАНГОВЫЕ**

**Типы и основные параметры**



**Издание официальное**

Зарегистрирован  
№ 3750  
" 17 " апреля 2001 г.



**Минск**  
**Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации**

## Предисловие

Евразийский Совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

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, рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, обновления и отмены".

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Особым конструкторским Бюро по проектированию Нефтеперерабатывающих машин и оборудования – ОКБ Нефтемаш, Государственного Концерна «АзНЕФТЕХИММАШ», одобрен Техническим комитетом по стандартизации ТК 01 «Оборудование нефтепромысловое»

2 ВНЕСЕН Государственным Агентством по стандартизации, метрологии и патентам Азербайджанской Республики

3 ПРИНЯТ Евразийским Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 18-2000 от 18 октября 2000 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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Туркменистан	TM	Главгосслужба "Туркменстандартлары"
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Госпотребстандарт Украины

4 Типы, исполнения, условные обозначения, основные параметры насосов, предусмотренные настоящим стандартом, соответствуют требованиям стандарта Американского Нефтяного Института API Spec 11AX. Насосы штанговые подземные и принадлежности (1989)

## 5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах.*

*Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в указателе (каталоге) "Межгосударственные стандарты", а текст изменений – в информационных указателях "Межгосударственные стандарты". В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе "Межгосударственные стандарты".*

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств

**Содержание**

1 Область применения .....	1
2 Термины и определения.....	1
3 Типы и исполнения .....	2
4 Основные параметры .....	4
Приложение А Сведения о гармонизации требований настоящего стандарта со стандартом API Spec 11AX .....	11
Приложение Б Характеристики откачиваемой смеси из нефтяных скважин .....	12
Приложение В Структура символов входящих в условные обозначения насоса.....	13
Приложение Г Идеальная подача насосов при десяти двойных ходах плунжера .....	14

## Введение

Настоящий стандарт создан для обеспечения единого для стран СНГ межгосударственного стандарта на насосы скважинные штанговые, определяющего их тип, исполнения и основные параметры и отвечающего аналогичным требованиям мировых стандартов, в том числе стандартов Американского Нефтяного Института (API).

Основной задачей стандарта является обеспечение единства типов, исполнений, а также основных параметров выпускаемых машиностроительными предприятиями стран СНГ скважинных штанговых насосов, гармонизация их типов, исполнений и основных параметров со стандартом API 11AX.

Типы, исполнения, условные обозначения, основные параметры насосов, предусмотренные настоящим стандартом, соответствуют требованиям стандарта Американского Нефтяного Института API Spec 11AX. Насосы штанговые подземные и принадлежности (1989).

Область применения стандарта расширена по сравнению со стандартом "API Spec 11AX" за счет включения насосов с составным-штульным исполнением цилиндра, а также дополнением насосами условным размером 27 и 95 мм, в соответствии с потребностями национальной экономики указанных выше государств.

Сведения о гармонизации требований настоящего стандарта со стандартом "API Spec 11AX" указаны в приложении А.