ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

НАСОСЫ БУРОВЫЕ

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

ГОСТ 6031—81
(СТ СЭВ 2448—80)

Издание официальное

БЗ 1—98

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 622.242.6:006.354 Группа Г43

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

НАСОСЫ БУРОВЫЕ

Основные параметры

Mud pumps. Basic parameters

ГОСТ 6031—81 (СТ СЭВ 2448—80)

ОКП 36 6180

Дата введения 01.01.83

1. Настоящий стандарт распространяется на поршневые и плунжерные буровые насосы, предназначенные для нагнетания промывочной жидкости в скважину при геологоразведочном, структурно-поисковом, эксплуатационном и глубоком разведочном бурении на нефть и газ.

Термины соответствуют ГОСТ 17398.

Требования настоящего стандарта являются обязательными.

2. Основные параметры и классы насосов должны соответствовать значениям, указанным в таблице.

Наименования параметров	Значения параметров для классов насосов														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Мощность насоса, кВт*	32	50	80	125	190	235	300	375	475	600	750	950	1180	1500	1900
Полезная мощность насоса, кВт, не менее	25	40	63	100	150	190	235	300	375	475	600	750	950	1180	1500
Идеальная подача насоса (наибольшая), л/с, не менее**	9	11	14	18	22	28	35	35	45	45	45	45	45	45	
Предельное давление насоса (наибольшее), МПа, не менее**	4,0	6,3	10,0	16,0	20,0	20,0	20,0	20,0	25,0	25,0	32,0	32,0	40,0	40,0	

* При измерениях в процессе проведения стендовых испытаний допускается предельное отклонение мощности насоса ±5 %.

** При проектировании насосов 15-го класса идеальная подача (наибольшая) и предельное давление (наибольшее) устанавливаются исходными требованиями заказчика и подтверждаются расчетами.

1, 2. **(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).**

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1981
© ИПК Издательство стандартов, 1998
Переиздание с Изменениями

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством тяжелого машиностроения СССР**

   РАЗРАБОТЧИКИ

   С.В. Ловчев (руководитель темы), **В.Н. Ермолаев, Г.Н. Линник, Л.Р. Козырева**

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 15.07.81 № 3378**

3. **Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 2448—80**

4. **Срок проверки — второй квартал 1993 г.**

5. **ВЗАМЕН ГОСТ 6031—76**

6. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 17398—72	1

7. **Ограничение срока действия снято по протоколу № 4—93 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 4—94)**

8. **ПЕРЕИЗДАНИЕ (июль 1998 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в сентябре 1988 г., феврале 1991 г. (ИУС 1—89, 5—91)**

Редактор *В.П.Огурцов*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *М.С.Кабашова*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Изд. лиц. № 021007 от 10.08.95. Сдано в набор 28.07.98. Подписано в печать 28.08.98. Усл.печ.л. 0,47. Уч.-изд.л. 0,18.
Тираж 245 экз. С 1045. Зак. 498.

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник", Москва, Лялин пер., 6
Плр № 08010

gost.e-ecolog.ru