



16293-89

+

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

**УСТАНОВКИ БУРОВЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ  
ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО  
И ГЛУБОКОГО РАЗВЕДОЧНОГО БУРЕНИЯ**

**ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ**

**ГОСТ 16293-89  
(СТ СЭВ 2446-88)**

**Издание официальное**

Б3 11-89/940

3 коп.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ССРП ПО УПРАВЛЕНИЮ  
КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ**

**Москва**



УСТАНОВКИ БУРОВЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ  
ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО И ГЛУБОКОГО  
РАЗВЕДОЧНОГО БУРЕНИЯ

ГОСТ

16293-89

## Основные параметры

Unitized drilling rigs for development and deep  
exploratory drilling. Basic parameters

(СТ СЭВ 2446-88)

ОКП 36 6110

Дата введения 01.01.89

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на комплектные буровые установки для эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ.
2. Основные параметры комплектных буровых установок должны соответствовать значениям, указанным в таблице.

GIGABYTE E5800 6400 6400X 6400X M4AC06

Значение коэффициента для буровых установок классов												
Нажимование крючтюга	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Допускаемая нагрузка на крючке, кН	800	1000	1250*	1600	2000	2500	3200	4000*	5000*	6300	8000*	10000
2. Условная глубина бурения, м	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6500	8000	10000	12500	16000
3. Скорость подъема крюка при расжигании колонны, м/с										От 0,1 до 0,25		
4. Скорость подъема крюка без нагрузки, м/с, не менее										1,5		
5. Расчетная мощность, развиваемая приводом на входном валу подъемного агрегата, кВт**	200	240	300	440	550	670	900	1100	1500	2200	3000	3500
6. Диаметр отверстия в столе ротора, мм, не менее**	440	520					700			950	1250	
7. Расчетная мощность привода ротора, кВт, не более	180	300	370					440	550		750	

## Продолжение

Назначение параметра	Значение параметра для буровых установок классов											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8. Мощность бурового насоса, кВт, не менее**	375	475 375***	600 475***	750 600**	950							1180
9. Высота основания (отметка поля буровой), м, не менее**	3	5	5,5	6*	8	9	10	11				

\* В классах 3, 8, 9 и 11 допускается изготовление буровых установок с допускаемыми нагрузками на крюке соответственно 1400, 4500, 5800 и 9000 кН.

\*\* Не распространяется на морские буровые комплексы.

\*\*\* Для буровых установок на постоянной транспортной базе.

\*4 В буровых установках 7-го класса, предназначенных для работы в условиях агрессивных сред, — не менее 8 м.

## Примечания:

1. Условная глубина бурения принятая при массе погонного метра бурильной колонны 30 кг, при этом нагрузка на крюке от наибольшей массы бурильной колонны составляет 0,5 допускаемой нагрузки на крюке.

2. Допускается увеличивать нагрузку на крюке на 20% при этом расчетная глубина бурения может отличаться от условной и указываться в технических условиях на конкретную установку.

3. Площадь подсечников (вместимость магазинов) для буровых сводей должна обеспечивать размещение бурильной колонны длиной не менее  $1,25 L$ , где  $L$  — условная глубина бурения.

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. ВНЕСЕН Государственным комитетом СССР по управлению качеством продукции и стандартам
2. Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 27.11.89 № 3486 стандарт Совета Экономической Взаимопомощи СТ СЭВ 2446-88 «Установки буровые комплектные для эксплуатационного и глубокого разведочного бурения. Основные параметры» введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта СССР с 01.01.90

Редактор *А. Л. Владимиров*

Технический редактор *Л. А. Никитина*

Корректор *В. С. Черная*

Сдано в наб. 07.12.89 Подп. в печ. 24.01.90 0,375 усл. печ. л. 0,375 усл. кр.-отт. 0,18 усл.-изд. л. Цена 3 к.  
Тираж 4000

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва ГСП Новопресненский пер., 3  
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 1340