ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

# УСТАНОВКИ БУРОВЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО И ГЛУБОКОГО РАЗВЕДОЧНОГО БУРЕНИЯ

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

## ГОСТ 16293—89
## (СТ СЭВ 2446—88)

Издание официальное

3 коп. БЗ 11—89/940

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО УПРАВЛЕНИЮ
КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 622.243.3 : 006.354 Группа Г43

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

# УСТАНОВКИ БУРОВЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО И ГЛУБОКОГО РАЗВЕДОЧНОГО БУРЕНИЯ

**Основные параметры**

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

ОКП 36 6110

**ГОСТ 16293—89**

**(СТ СЭВ 2446—88)**

**Дата введения 01.01.90**

**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.

**Издание официальное** **Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1990

| Наименование параметра | Значение параметра для буровых установок классов | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1. Допускаемая нагрузка на крюке, 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 расхаживании колонны, м/с | От 0,1 до 0,25 | | | | | | | | | | | |
| 4. Скорость подъема крюка без нагрузки, м/с, не менее | 1,5 | | | | | | | | | 1,3 | | |
| 5. Расчетная мощность, развиваемая приводом на входном валу подъемного агрегата, кВт** | От 200 до 240 | От 240 до 360 | От 300 до 440 | От 440 до 550 | От 550 до 670 | От 670 до 900 | От 900 до 1100 | От 1100 до 1500 | От 1500 до 2200 | От 2200 до 3000 | От 3000 до 4000 | |
| 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*

| Наименование 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*5 | | 950 | | 1180 | | | |
| 9. Высота основания (отметка пола буровой), м, не менее** | 3 | 5 | 5,5 | | 6*4 | | | 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.

*5 Не допускается применять в установках кустового бурения.

Примечания:

1. Условная глубина бурения принята 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 от массы бурильной колонны до 0,6 допускаемой нагрузки на крюке; при этом расчетная глубина бурения может отличаться от условной и указываться в технических условиях на конкретную установку.

3. Площадь подсвечников (вместимость магазинов) для буровых свечей 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*

gost.e-ecolog.ru

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

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