



МИНИСТЕРСТВО НЕФТЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ  
ОБЪЕДИНЕНИЕ СОЮЗНЕФТЕБУРМАШРЕМОНТ  
ЦЕНТРАЛЬНАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
(ЦНИЛ)

**НОРМЫ РАСХОДА**  
запасных частей к буровому,  
нефтепромысловому  
и геологоразведочному оборудованию

Раздел I. Буровое оборудование

Волгоград 1982

Нормы расхода запасных частей на ремонтно-эксплуатационные нужды к буровому оборудованию разработаны ЦНИЛ Союзнефтебурмашремонт в соответствии с графиком, утвержденным заместителем министра нефтяной промышленности В. Я. Соколовым.

Разработчики: В. П. Зюзин, В. В. Павлов (ЦНИЛ), В. Г. Зыков,  
Т. М. Милидеева (Союзнефтебурмашремонт).

Согласованы с заинтересованными управлениями, институтами и предприятиями-изготовителями Минтяжмаша, Минхиммаша и Миннефтепрома.

Утверждены: заместителем министра тяжелого и транспортного машиностроения, заместителем министра нефтяной промышленности, заместителем министра химического и нефтяного машиностроения.

Руководящий документ

## НОРМЫ РАСХОДА

запасных частей на ремонтно-эксплуатационные нужды к  
кронблоку КБН-7-300, талевому блоку ТБН6-300, крюку КТ-300  
и крюку 300 Бр  
РД 39-12-427-80

Вводится впервые

Приказом Министерства нефтяной промышленности № 429 от 21.08.80 срок введения установлен с 15.10.80

Настоящие нормы расхода запасных частей на ремонтно-эксплуатационные нужды к кронблоку КБН7-300, талевому блоку ТБН6-300, крюку КТ-300 и крюку КТ-300 Бр служат руководящим документом для всех подразделений и служб отрасли, занимающихся вопросами бурения скважин на нефть и газ, ремонта бурового оборудования, при определении потребности в запасных частях для эксплуатации и капитального ремонта машин, а также для организаций, осуществляющих планирование объемов производства и распределение запасных частей.

Наименование деталей или сборочных единиц	№ чертежей деталей или сборочных единиц	Колич. деталей на един. оборудования, шт.	Норма расхода запасных частей	
			на один капремонт	на эксплуатацию в год

**Кронблок КБН7-300, талевый  
блок ТБН6-300**

Ось (талъблока ТБН6-300)	2003-4	1	0,4	—
Ось (кронблока КБН7-300)	2004-1.5	1	1,0	—
Шкив канатный диаметром 990 мм в сборе	812.01.00сб.ЕСКД (2003-27сб.)	7/6	2,0/1,5	0,5/0,3

**Крюк КТ-300**

Пружина ствола	2324-9	2	0,1	0,2
Ось штропа	2324-21	2	0,4	—
Палец шарнира	2324-28	1	0,6	—
Пружина защелки (идет также на КТ-300Бр)	2324-1-15А	1	1,0	0,3
Стопор защелки (идет также на КТ-300Бр)	1-155-19А	1	1,0	0,1

**Крюк КТ-300Бр**

Палец шарнира	1-155-22А	1	0,6	—
Ось штропа	1-155-17А	2	0,4	—

## П Р И М Е Р

подсчета потребности в запасных частях на ремонтно-эксплуатационные нужды к кронблоку КВН7-300, талевому блоку ТБН6-300, крюку КТ-300 и крюку КТ-300Бр

Требуется определить годовую потребность в детали крюка КТ-300 пружина защелки (черт. 2324-1-15А, ~~поз. 7~~) для предприятия, имеющего в эксплуатации 40 плановых крюков, количество крюков, подлежащих капитальному ремонту в планируемом году, — 5.

Годовая потребность в детали на эксплуатационные нужды определяется по формуле:

$$П_{\text{экс.}} = N_{\text{э}} \times C_{\text{п}} = 0,3 \times 40 = 12 \text{ шт.},$$

где  $N_{\text{э}} = 0,3$  — норма расхода детали на эксплуатацию одного крюка в год (~~поз. 7, графа 5~~);

$C_{\text{п}} = 40$  — плановое количество крюков в планируемом году.

Годовая потребность в детали для проведения капитальных ремонтов определяется по формуле:

$$П_{\text{кр}} = N_{\text{к}} \times C_{\text{к}} = 1,0 \times 5 = 5 \text{ шт.},$$

где  $N_{\text{к}} = 1,0$  — норма расхода детали на капитальный ремонт одного крюка в год (~~поз. 7, графа 4~~);

$C_{\text{к}} = 5$  — количество крюков, подлежащих капитальному ремонту в планируемом году.

Общая годовая потребность в детали пружина защелки равна:

$$П_{\text{общ.}} = П_{\text{экс.}} + П_{\text{кр.}} = 12 + 5 = 17 \text{ шт.}$$

Расчет потребности в запасных частях по остальным позициям проводится аналогично.

## **НОРМЫ РАСХОДА**

**к буровому, нефтепромысловому и геологоразведочному оборудованию**

Ответственный за выпуск **С. П. Костюк.**

Редактор **Е. С. Лепехина.**

Технический редактор **Н. П. Сягова**

Подписано в печать 04. 12. 81. НМ 07690. Формат 60x84 1/16. Бумага оберточная. Гарнитура новая газетная. Печать высокая. Усл. п. л. 11,39. Уч.-изд. л. 7.67. Тираж 400. Заказ 4878.

РИО Упрполиграфиздата, 400001, Волгоград, ул. Рабоче-Крестьянская, 13.  
Николаевское полиграфобъединение 404040, г. Николаевск, ул. Октябрьская, 21.