

МИНИСТЕРСТВО НЕФТЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
ОБЪЕДИНЕНИЕ СОЮЗНЕФТЕБУРМАШРЕМОНТ
ЦЕНТРАЛЬНАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
(Ц Н И Л)

НОРМЫ РАСХОДА

запасных частей к буровому, нефтепромысловому и геологоразведочному оборудованию

Раздел I. Буровое оборудование

Волгоград 1982

gost.e-ecolog.ru

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 пневматическим буровым ключам ПБК-4 РД39-3-333-80

Вводится впервые

Приказом Министерства нефтяной промышленности № 181 от 03.04.80 г. срок введения установлен с 05.05.80 г.

Настоящие нормы расхода запасных частей на ремонтно- эксплуатационные нужды к пневматическим буровым ключам ПБК-4 служат руководящим документом для всех подразделений и служб отрасли, занимающихся эксплуатацией и ремонтом бурового оборудования, при определении потребности в запасных частях, а также для организаций, осуществляющих планирование объемов производства и распределение запасных частей.

НОРМЫ
расхода запасных частей к пневматическим буровым ключам ПБК-4

Наименование детали или узла	№ чертежа детали или узла	Колич. на 1 изделие, шт.	Норма расхода запасных частей	
			на один капремонт	на эксплуатацию в год одного ключа
Ролик	ПБК4-15.3А	2	0,2	0,2
Втулка	ПБК4-15.7А	4	0,4	0,4
Ось	ПБК4-15-2А	2	0,2	0,2
Кольцо уплотнительное	ПБК4-15.9А	4	4,0	0,4
Челюсть левая	ПБК4-1.2.1	1	1,0	0,1
Челюсть правая	ПБК4-1.1.1А	1	1,0	0,1
Шестерня	ПБК4-1.1.3	2	0,4	0,2
Ролик диам. 200	ПБК4-1.1.5.	2	2,0	8,0
Блок-шестерня	ПБК4-1-1.7	2	0,25	0,2
Ролик диам. 230	ПБК4-1.1.6	2	2,0	8,0
Блок-шестерня	ПБК4-1.1.10	2	0,2	0,2
» »	ПБК4-1.1.25	2	0,1	0,2
Маховик (для пневмодвигателя КО, 6Ф)	ПБК4-1.1.11	2	2,0	0,1
Валик	ПБК4-1.1.13	2	2,0	0,2
Маховик (для пневмодвигателя К5 5Ф-32)	ПБК4-1.1.40	2	2,0	0,1
Манжета	ПБК4-1 1.4сб.	2	2,0	3,0
Шток	ПБК4-1 4.2	2	0,1	0,2
Поршень	ПБК4-1.4.8	2	0,1	0,2
Кольцо	ПБК4-1.4.4	4	0,1	0,2
»	ПБК4-1.4.10	2	2,0	0,8
»	ПБК4-1.4.11	2	2,0	0,8
Цилиндр подъема в сборе	ПБК4-2сб.	1	0,1	0,1
Цилиндр	ПБК4-2.1	1	1,0	0,1
Поршень	ПБК4-2.2	1	1,0	0,2
Шток	ПБК4-2.6	1	1,0	0,2
Втулка	ПБК4-2.7	1	1,0	0,4
Скоба	ПБК4-8.1	1	0,1	0,1

Наименование детали или узла	№ чертежа детали или узла	Колич. на 1 изделие, шт.	Норма расхода запасных частей	
			на один капремонт	на эксплуатацию в год одного ключа
Блок	ПБК4-8.2	1	1,0	0,1
Втулка	ПБК4-8.3	1	1,0	0,1
Ось	ПБК4-8.4	1	0,1	0,1

ПРИМЕР ПОДСЧЕТА ПОТРЕБНОСТИ

в запасных частях на ремонтно-эксплуатационные нужды к автоматическим буровым ключам ПБК-4

Потребность в запасных частях для эксплуатации ключа ПБК-4 определяется по формуле:

$$Пэ = Нд \times Сп,$$

где Нэ — норма расхода детали на эксплуатацию одного ключа в год;

Сп — плановое количество ключей в планируемом году.

Например. Потребность в шестернях ПБк4-1.1.3 при норме расхода детали на эксплуатацию Нэ=0,2 (~~позиция 7, графа 5~~) и Сп=43 плановых ключей, одновременно находящихся в работе, получим Пэ=0,2х43=8,6=9 шт. Потребность в этих шестернях ПБК4-1.1.3 на один капитальный ремонт при запланированных предприятием 7 капитальных ремонтах в планируемом году определяется по формуле:

$$Пк = Нк \times Ск = 0{,}4 \times 7 = 2{,}8 = 3 \text{ шт.},$$

где Нк=0,4 — норма расхода деталей на капитальный ремонт одного ключа в год (~~поз. 7, графа 4~~);

Ск=7 — количество ключей, подлежащих капитальному ремонту в планируемом году.

Подсчет потребности в любых других запасных частях производится аналогично.

НОРМЫ РАСХОДА

к буровому, нефтепромысловому и геологоразведочному оборудованию

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

Редактор **Е. С. Лепехина.**

Технический редактор **Н. П. Сигова**

Подписано в печать 04. 12. 81. НМ 07690. Формат 60x84 1/16. Бумага обертоночная. 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.

gost.e-ecolog.ru