

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 кранам 12КП-3, 12КП-3У, КПБ-3, КПБ-3М РД39-3-325-79

Взамен норм расхода утвержденных в 1973 г.

Приказом Министерства нефтяной промышленности № 181 от 03. 04. 1980 г. срок введения установлен с 05. 05. 80 г.

Настоящие нормы расхода запасных частей на ремонтно-эксплуатационные нужды к кранам 12КП-3, 12КП-3У, КПБ-3, КПБ-3М служат руководящим документом для всех подразделений и служб отрасли, занимающихся вопросами бурения скважин на нефть и газ и ремонта бурового оборудования, при определении потребности в запасных частях для эксплуатации и капитального ремонта кранов, а также для организаций, осуществляющих планирование объемов производства и распределение запасных частей.

Наименование деталей или сборочных единиц	№ чертежа детали или узла	Колич. деталей на един. оборудования, шт.	Норма расхода запасных частей	
			на один капремонт	на эксплуатац. одной маш. в год
12КП-3 и 12КП-3У				
Колесо зубчатое $z=95$, $m=8$	12КП3У1.02.00.001 (12КП3-2.4)	1	1,0	0,3
Втулка	12КП3У1.02.00.004 (12КП3-2-5)	1	1,0	0,3
«	12КП3У1.02.00.003 (12КП3-2.6)	1	1,0	0,3
Палец срезной	12КП3У1.02.00.009 (12КП3-2.14)	1	1,0	3,0
Взаимозаменяемые детали кранов 12КП-3, 12КП-3У, КПБ-3 и КПБ-3М				
Вал редуктора	12КП3У1.01.00.007А (12КП3-3.18)	1	1,0	0,25
Шестерня $z=18$, $m=8$	12КП3У1.01.00.012А (12КП3-3.19А/2)	1	1,0	0,25
Вал червячный редуктора $m=6$	12КП3У1.01.00.006 (12КП3-39)	1	1,0	0,25
Колесо червячное	12КП3У1.01.03.000сб. (12КП3-3-4сб.)	1	1,0	0,25

ПРИМЕР ПОДСЧЕТА ПОТРЕБНОСТИ
в запасных частях на ремонтно-эксплуатационные нужды к кранам 12КП-3, 12КП-3У, КПБ-3, КПБ-3М

Потребность в запасных частях для эксплуатации кранов определяется по формуле

$$Пэ = НэхСп,$$

где Нэ—норма расхода детали на эксплуатацию крана в год;
Сп—плановое количество кранов в планируемом году.

Например. Потребность в колесах зубчатых $Z = 95$, $m = 8$ (12КП3У1.02.00.001) при норме расхода детали на эксплуатацию Нэ=0,5 (~~поз. 1, графа 5~~) и Сп=43 плановых кранов, одновременно находящихся в работе, получим:

$$Пэ = 0{,}5 \times 43 = 21{,}5 \text{ шт.}$$

Потребность в этих колесах зубчатых (12КП3У1.02.00) на один капитальный ремонт при запланированных предприятием 7 капитальных ремонтах в планируемом году определяется по формуле:

$$Пк = НкхСк = 0{,}8 \times 7 = 5{,}6 \text{ шт.},$$

где Нк=0,8—норма расхода деталей на капитальный ремонт одного крана в год (~~поз. 1, графа 4~~);
Ск=7—количество кранов, 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