

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 установкам гидрогеологического бурения УГБ-50М

РД39-12-429-80

Вводится впервые

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

Настоящие нормы расхода запасных частей на ремонтно-эксплуатационные нужды к установкам гидрогеологического бурения УГБ-50М служат руководящим документом для всех подразделений и служб отрасли, эксплуатирующих данные установки, при определении потребности в запасных частях для текущего и капитального ремонтов установок, а также для организаций, осуществляющих планирование объемов производства и распределения запасных частей.

НОРМЫ РАСХОДА

запасных частей к установке гидрогеологического бурения УГБ-50М

Наименование деталей или сборочных единиц	№ чертежей	Колич. на единицу оборудования, шт.	Норма расхода запчастей на единицу обор.	
			на капремонт	на эксплуатацию в год
Коробка передач				
Коробка передач в сборе	УГБ-50М-03Д	1 компл.	0,03	—
Корпус	УГБ-50М-03-01А	1	0,05	—
Вал	УГБ-50А-03-07	1	—	0,1
Блок-шестерня Z = 20/36/28, m = 4,5	УГБ-50А-03-36А	1	0,5	—
Шестерня Z = 49, m = 4,5	УГБ-50А-03--40А	1	0,3	—
Вал	УГБ-50М-03-46	1	0,2	0,1
Шестерня Z = 26, m = 6,5	УГБ-50А-03-47Б	1	0,3	—
Шестерня Z = 32, m = 5	УГБ-50А-03-50А	1	0,3	—
Шестерня коническая Z = 19, m = 6,5	УГБ-50М-03-61А	1	0,5	—
Шестерня Z = 28, m = 4,5	УГБ-50М-03-63А	1	0,3	—
Шестерня Z = 36, m = 4,5	УГБ-50М-03-65А	1	0,3	—
Диск фиксатора	УГБ-50А-03-76А	1	0,1	—
Муфта зубчатая	УГБ-50А-03-83А	1	0,5	—
Шестерня Z_1 / Z_2 = 34/41, m_1 / m_2 = 6,5/2,5	УГБ-50А-03-88Г	2	0,6	—
Муфта зубчатая		1	0,5	—
Блок-шестерня Z = 22, m = 4,5	УГБ-50А-03-89А	1	0,8	—
Шестерня Z = 44, m = 4,5	УГБ-50М-03-243	1	0,3	—
Шестерня коническая Z = 26, m = 6,5	УГБ-50М-03-141А	1	0,3	—
Вращатель с механизмом подачи	УГБ-50М-03-142А			
Муфта промежуточная	УГБ-50М-04-02А	1	0,4	—
Вал ведущий	УГБ-50А-04-08	1	0,2	—
То же (примен. с установки № 6830)	УГБ-50М-04-1М	1	0,1	—
Патрон в сборе	УГБ-50А-04-2Б	1 компл.	0,3	—
Муфта соединительная в сборе	УГБ-50А-04-4-5А	1 компл.	0,4	0,1

Наименование деталей или сборочных единиц	№ чертежей	Колич. на единицу оборудования, шт.	Норма расхода запчастей на единицу обор.	
			на капремонт	на эксплуатацию в год
Штанга ведущая	УГБ-50А-04-41А	1	0,3	—
Переходник	УГБ-50А-04-42	1	0,5	—
«	УГБ-50А-04-43	1	0,5	—
Шестерня $Z=20$, $M=6$	УГБ-50А-04-115А	1	0,4	—
То же (приемн. с установки № 6830)	УГБ-50М-04-115Б	1	0,1	—
Шестерня $Z=42$ $M=6$	УГБ-50А-04-117А	1	0,3	—
Вал	УГБ-50М-04-118А	1	0,3	0,2
Шпиндель	УГБ-50А-04-121	1		—
То же (примен. с установки № 6830)	УГБ-50М-04-121А	1	0,5	—
Шестерня $Z=48$, $M=6$	УГБ-50А-04-133А	1	0,3	—
Управление установкой				
Вал	УГБ-50М-19-03Б	1	0,2	—
Шестерня $Z=16$, $M=2,5$	УГБ-50А-19-04	1	0,4	—
Вал	УГБ-50А-19-09	1	0,2	—
Подшипник в сборе	УГБ-50А-19-1-2Б	1 компл.	0,1	—
То же, (примен. с установки № 6830)	УГБ-50М-19-1-2В	1 компл.	0,1	—
Лента тормозная в сборе	УГБ-50А-19-1-3А	1 компл.	0,3	—
Вал	УГБ-50А-19-10А	1 компл.	0,2	—
Подшипник	УГБ-50А-19-1-4	1	0,1	—
Лебедка				
Лебедка в сборе	УГБ-50А-20Б	1 компл.	0,2	—
Шестерня $Z=27$, $M=5$	УГБ-50А-20-06А	1	0,5	—
Шестерня $Z=66$, $M=5$	УГБ-50А-20-09А	1	0,2	—
Шкив тормозной в сборе	УГБ-50А-20-1В	1 компл.	0,1	0,2
Диск ведущий (примен. с машины № 3800)	УГБ-50М-20-6Б	1 компл.	0,1	—
Вал	УГБ-50А-20-11	1 компл.	0,3	—
Шестерня $Z=46$, $M=2,5$	УГБ-50А-20-13А	1 компл.	0,5	—

Наименование деталей или сборочных единиц	№ чертежей	Колич. на единицу оборудования, шт.	Норма расхода запчастей на единицу обор.	
			на капремонт	на эксплуатацию в год
Полумуфта	УГБ-50А-20-15А	1 компл.	0,5	—
Муфта включения	УГБ-50А-05-15Б	1	0,5	—
Шестерня $Z=32, m=5$	УГБ-50А-05-45А	1	0,3	—
Шестерня $Z=18, m=5$	УГБ-50А-05-46А	3	1,5	—
Диск	УГБ-50А-05-54А	1	0,1	—
Эксцентрик	УГБ-50А-22-01	2	0,4	0,1
Лента тормозная в сборе	УГБ-50А-22-2	2 компл.	2,0	1,0
Лента тормозная в сборе	УГБ-50А-22-3	2 компл.	2,0	1,0
Вал	УГБ-50А-06-16Б	1 компл.	0,3	—
Цилиндр подъема мачты				
Ферма мачты	УГБ-50М-07-9Б	1	0,02	—
Цилиндр подъема мачты (со штоком)	УГБ-50М-27Д-00	2 компл.	0,05	—
Цилиндр в сборе	УГБ-50М-27-1А	2 компл.	0,2	0,1
Шток	УГБ-50М-27-15	2	0,3	—
Втулка направляющая	УГБ-50М-27-02Д	4	0,3	—
Поршень	УГБ-50М-27-12Г	2	0,1	—
Цилиндр давления на забой				
Цилиндр давления на забой (со штоком)	УГБ-50М-28Д-00	2 компл.	—	0,1
Цилиндр в сборе	УГБ-50М-28А-1А	2 компл.	0,5	—
Шток	УГБ-50М-28-07	2	0,6	—

ПРИМЕР РАСЧЕТА

потребности в запасных частях на ремонтно-эксплуатационные нужды к установкам гидрогеологического бурения УГБ-50М

Деталь муфта соединительная, черт. УГБ-50А-04-4-5А, поз. 23 «Норм расхода». Потребность в муфтах на эксплуатационные нужды предприятия определится по формуле:

$$Пэ = НэхС,$$

где Нэ—норма расхода детали на эксплуатацию одного станка в год (шт.);

С—количество установок УГБ-50М в планируемом году.

Потребность в муфтах на проведение капитальных ремонтов в планируемом году по формуле:

$$Пкр = НкрхК,$$

где К—планируемое количество капитальных ремонтов;

Нкр—норма расхода детали на проведение одного капитального ремонта.

Пример. Ожидаемое количество установок УГБ-50М в планируемом году—12.

Потребность в муфтах на эксплуатацию двенадцати установок составит:

$$Пэ = 0{,}1 \times 12 = 1{,}2 \text{ шт.}$$

Планируемое количество капитальных ремонтов установок УГБ-50М в планируемом году—5, тогда потребность в муфтах (черт. УГБ-50А-04-4-5А) на проведение пяти капитальных ремонтов составит:

$$Пкр = 0{,}4 \times 5 = 2 \text{ шт.}$$

Общее количество муфт, необходимое для удовлетворения ремонтно-эксплуатационных нужд в планируемом году составит:

$$По = Пэ + Пкр = 1{,}2 + 2 = 3{,}2 = 4 \text{ шт.}$$

Расчет потребности в запасных частях на ремонтно-эксплуатационные нужды по остальным позициям «Норм расхода запасных частей» 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