

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 ремонт но-эксплуатационные нужды к буровым насосам У8- 6М, У8-6МА1, У8-7МА2

РД-39-2-203-79

Вводится впервые

Приказом Министерства нефтяной промышленности № 359 от 19. 07. 79 г. срок введения установлен с 01. 11. 79 г.

Настоящие нормы расхода запасных частей на ремонтно-эксплуатационные нужды к буровым насосам У8-6М, У8-6МА1, У8-7МА2 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 машин, а также для организаций, осуществляющих планирование объемов производства и распределение запасных частей.

Наименование деталей или сборочных единиц	№ ОСТов, нормалей, чертежей	Колич. деталей на единицу оборуд., шт.	Норма расхода запасных частей на единицу оборудования	
			на один капремонт	на эксплуатац. одн. нас. в год
Буровой насос У8-6М				
Втулка цилиндровая В1 130х230 (черт. № 4045.53.1883)	ОСТ26-02-1133-75	2	2,0	24,0
То же, В1 140х230 (черт. № 4045.53.187-3)	«	2		
То же, В1 150х230 (черт. № 4045.53.186-3)	«	2		
То же, В1 160х230 (черт. № 4045.53.185-3)	«	2		
То же, В1 170х230 (черт. № 4045.53.184-3)	«	2		
То же, В1 180х230 (черт. № 4045.53.217-3)	«	2		
То же, В1 190х230 (черт. № 4045.53.181-3)	«	2		
То же, В1 200х230 (черт. № 4045.53.189-2)		2		
То же В2 130х230 (черт. № 4045.53.905)	ОСТ26-02-1133-75 безбуртовые цилиндровые втулки могут быть установлены на насосы У8-6М только с гидрокоробками черт. № 4045.53.812 и 4045.53.811	2	2,0	24,0
То же В2 140х230 (черт. № 4045.53.906)		2		
То же В2 150х230 (черт. № 4045.53.907)		2		
То же В2 160х230 (черт. № 4045. 53. 908)		2		
То же, В2 170х230 (черт. № 4045.53.909)		2		
То же В2 180х230 (черт. № 4045.53.910)		2		

Наименование деталей или сборочных единиц	№ ОСТов, нормалей, чертежей	Колич. деталей на единицу оборуд., шт.	Норма расхода запасных частей на единицу	
			на один капремонт	на эксплуатац. одн. нас. в год
То же В2 190х230 (черт. № 4045.53.911)		2		
То же В2 200х320 (черт. № 4045. 53.912)		2		
Клапан КСК5-1 (без пружины)	КСК5-00.00.000.01	8 компл.	8,0	24,0
Пружина (поставляется одна на 4 клапана)	КСК5-00.00.003 КСК5-00.00.003-2	8 компл.	2,0	6,0
Шток поршня ШПсб.180х1390 (черт. № 4045.53.235-5) с гайкой ГП-М64х3) (черт. № 4045.53.831)	ОСТ26-02-1134-75	2 компл.	2,0	24,0
Контргайка КП-М64х3 (черт. № 4045.53.832) (поставляется 1 на 3 штока)	ОСТ26-02-1134-75	2	0,7	8,0
Контргайка штока	4045.53.511-1 (4045.53.232)	2	2.0	4,0
Шток крейцкопфа с гайкой М76х3	4045.53.61-4 4045.53.62-2	2	2,0	2,0
Корпус крейцкопфа	4045.53.63-2	2	0,2	0,1
Палец крейцкопфа (применяется в насосе У8-6М до № 522, 1970 г.)	4045.53.76	2	2,0	0,2
Палец крейцкопфа (применяется в насосе У8-6М с № 523, 1970 г.)	4045.53.76 (4024.53.854-1)	2	2,0	0,2
Накладка крейцкопфа	4045.53.867 (4024.53.798-2)	4	4,0	1,0
Направляющая крейцкопфа нижняя (на насосы выпуска до № 522, 1970 г.)	4045.53.105	2	2,0	

Наименование деталей или сборочных единиц	№ ОСТов, нормалей, чертежей	Колич. деталей на единицу оборуд., шт.	Норма расхода запасных частей на единицу оборудования	
			на один капремонт	на эксплуатац. одн. нас. в год
Направляющая крейцкопфа нижняя (в насосе У8-6М применяется с № 523, 1970 г.)	4045.53.105-4	2	2,0	0,2
Направляющая крейцкопфа верхняя (на насосы выпуска до № 522, 1970 г.)	4045.53.106	2	2,0	—
Направляющая крейцкопфа верхняя (на насосы выпуска с № 523, 1970 г.)	4045.53.106-4	2	2,0	0,2
Шатун правый с подшипниками	4045.53.862сб. (4024 885сб.)	1	0.2	0,05
Шатун левый с подшипниками	4045.53.861сб. (4024.884сб.)	1	0,2	0,05
Втулка (малой головки шатуна)	4045.53.66-1	2	2.0	0,2
Вал-шестерня (на насосы выпуска до № 522, 1970 г.)	4045.53.31-1	1	0.1	—
Вал-шестерня (на насосы У8-6М с № 523, 1970 г.)	4045.53.31-3	1	0 1	—
Втулка (узла уплотнения сальника штока, на насосы выпуска до № 522, 1970 г.)	4050.53.428	2	2,0	—
Втулка (узла уплотнения сальника штока на насосы У8-6М с № 523, 1970 г.)	4045.53.523-1	2	2,0	0,4
Стакан (на насосы выпуска до № 522, 1970 г.)	4045.53.32	2	1,0	—
Стакан (на насосы У8-6М выпуска с № 523, 1970 г.)	4045.53.32-3	2	1,0	—
Стакан в сборе (на насосы выпуска до № 522, 1970 г.)	4045.53.200сб.	2	0,1	—
Стакан в сборе (на насосы У8-6М с № 523, 1970 г.)	4045.53.200-3сб.	2	0,1	—
Крышка с болтом	4045.53.259сб.	2	0,2	0,1
Корпус сальника (на насосы выпуска до № 522, 1970 г.)	4045.53.241-1	2	0,2	—

Наименование деталей или сборочных единиц	№ ОСТов, нормалей, чертежей	Колич. деталей на единицу оборуд., шт.	Норма расхода запасных частей на единицу оборудования	
			на один капремонт	на эксплуатац. одн. нас. в год
Корпус сальника (на насосы выпуска с № 523, 1970 г.)	4045.53.241-3	2	0,2	0,2
Кольцо распорное (уплотнение буртовой цилиндровой втулки)	4045.53.209-2	2	2,0	0,4
Кольцо распорное (уплотнение безбуртовой втулки). Устанавливается совместно с цилиндровой втулкой поз. 8—14	4045.53.913	2	2,0	0,4
Блок воздушных колпаков	40.40980	1 компл.	0,1	—
Эксцентрик в сборе с валом	4045.53.02.3сб.	1	0,1	—
Приемная коробка	4045.53.813сб.	1	0,1	—
Фланец диаметром 470	4045.53.238-1-	8	0,2	0,1
Гидравлическая коробка, правая	4045.53.81[illegible]	1	0,1	0,1
Гидравлическая коробка левая	4045.53.81[illegible]	1	0,1	0,1
Установка шкива диам. 1400	4045.53.510-1сб.	1	0,1	—
Крышка клапана в сборе	4045.53.230-1сб.	8	2,0	0,2
Винт упорный	4045.53.233-5	8	0,4	0,3
Мембрана	4045.53.286-2	1	1,0	40,0
Кольцо на 100 кгс/см²	4045.53.973-07 (4045.53.287-2)	1	1,0	3,0
« 125 кгс/см²	4045.53.973-05 (4045.53.289-2)	1		
« 143 кгс/см²	4045.53.973-04 (4045.53.290-2)	1		
« 111 кгс/см²	(4045.53.973-06	1		
« 163 кгс/см²	4045.53.973-03 (4045.53.291-2)	1		
« 190 кгс/см²	4045.53.973-02 (4045.53.292-2)	1		
« 223 кгс/см²	4045.53.973-01 (4045.532.293-1)	1		

Наименование деталей или сборочных единиц	№ ОСТов, нормалей, чертежей	Колич. деталей на единицу оборуд., шт.	Норма расхода запасных частей на единицу оборудования	
			на один капремонт	на эксплуатац. одн. нас. в год
Кольцо на 250 кгс/см²	4045.53.973 (4045.53.294-2)	1		
Поршень ПВ130-7	ОСТ126-02-1132-75	2		
« ПВ140-7	«	2		
« ПВ150-7	«	2		
« ПВ160-7	«	2	2,0	50,0
« ПВ170-7	«	2		
« ПВ180-7	«	2		
« ПВ190-7	«	2		
« ПВ200-7	«	2		
Поршень СПМ-130	СПМ-00.00.000	2		
« СПМ-140	СПМ-00.00.000.-01	2		
« СПМ-150	СПМ-00.00.000.-02	2		
« СПМ-160	СПМ-00.00.000.-03	2	2,0	34,0
« СПМ-170	СПМ-00.00.000.-04	2		
« СПМ-180	СПМ-00.00.000.-05	2		
Резино-технические изделия				
Балонн (виккель)	4024.53.633-1	3	3,0	15,0
Кольцо упорное КУ180	ОСТ26-02-1135-75	2	2,0	22,0
Манжета М180	ОСТ26-02-1135-75	8	8,0	92,0
Уплотнение штока	УШ1-00.00.000сб.	2 компл.	2,0	24,0
Уплотнение к блоку возд. колпаков	4050.53.34	3	3,0	6,0
Уплотнение втулки цилиндровой	УВЦМ-230.01.00.000	2 компл.	2,0	4,0
Манжета (применяется на насосы У8-6М с № 101, 1971 г.)	4066.46.16	1	1,0	2,0

Наименование деталей или сборочных единиц	№ ОСТов, нормалей, чертежей	Колич. деталей на единицу оборуд., шт.	Норма расхода запасных частей на единицу оборудования	
			на один капремонт	на эксплуатац. одн.-нас. в год
Уплотнение втулки УВ1.230	ОСТ26-02-1133-75	4	4,0	48,0
Кольцо уплотнительное КУ230	ОСТ26-02-1133-75	8	8,0	96,0
Уплотнение упорного винта УВ80	ОСТ26-02-1133-75	2	2,0	16,0
Уплотнение цилиндра УК270	ОСТ26-02-1133-75	2	2,0	20,0
Уплотнительная манжета корпуса сальника (штока)	4045.53.222сб.	2	2,0	10,0
Уплотнение диаметром 275 мм (крышка клапана)	4045.53.225·сб.	8	8,0	32,0
Кольцо корпуса уплотнения К176,5	ОСТ26-02-1135-75	2	2,0	16,0
Кольцо (к входному отверстию гидрокоробки) 220-235-85-2-2	ГОСТ 9833-73	4	4,0	8,0
Диафрагма сферического компенсатора	4045.53.267-2сб.	1	1,0	1,0
Стабилизатор	4045.53.702	1 на 3 цил.	1,0	1,0
Диск-отражатель Д 116 (введен на насосы У8-6М с № 523, 1971 г. взамен 40.14368)	ОСТ26-02-1134-75	2	2,0	2,0
Уплотнительная манжета (к выходному отверстию гидрокоробки)	4050.53.307	2	2,0	8,0
Манжета 240х280 СТПД 728-70	ГОСТ 6969-54	1	1,0	4,0
Манжета 85х110 (к гидросъемнику выпуска до января 1972 года)	ГОСТ 6969-54	1	1,0	4,0
Манжета 100х130 (к гидросъемнику выпуска с января 1972 года) СТПД 728-70	ГОСТ 6969-54	1	1,0	4,0
Манжета 20х40 СТПД 728-70	ГОСТ 6969—54	1	1,0	4,0
Кольцо 070-080-58-2-2 (применяется и в У8-6М).	ГОСТ 9833-73	1	1,0	4,0

Наименование деталей или сборочных единиц	№ ОСТов, нормалей, чертежей	Колич. деталей на единицу оборуд., шт.	Норма расхода запасных частей на единицу оборудования	
			на один капремонт	на эксплуатац. одн. нас. в год
Буровой насос У8-6МА1				
Втулка цилиндровая В2 130х230 (черт. № 4045.53.905)	ОСТ26-02-1133-75	2,0		
То же В2 140х230 (черт. № 4045.53.906)	«	2,0		
То же В2 150х230 (черт. № 4045. 53 907)	«	2,0		
То же В2 160х230 (черт. № 4045.53.908)	«	2,0	2,0	24,0
То же В2 170х230 (черт. № 4045.53.909)	«	2,0		
То же В2 180х230 (черт. № 4045.53.910)	«	2,0		
То же В2 190х230 (черт. № 4045.53.911)	«	2,0		
То же В2 200х230 (черт. № 4045.53.912)	«	2,0		
Клапан КСК5-1 (без пружины)	КСК5-00.00.000-01	8 компл.	8,0	24,0
Пружина (поставляется одна на 4 клапана)	КСК5-00.00.003 КСК5-00.00.003-2	8 компл.	2,0	6,0
Шток поршня ШПсб.180х1390 (черт. № 4045.53.235-5) с гайкой ГП-М64х3 (черт. № 4045.53.831)	ОСТ26-02-1134-75	2 компл.	2,0	24,0
Контргайка КП-М64х3 (черт. № 4045.53.832) (поставляется одна на 3 штока)	ОСТ26-02-1134-75	2,0	0,7	8,0
Контргайка штока	4045.53.511-1 (4045.53.232)	2	2,0	4,0

Наименование деталей или сборочных единиц	№ ОСТов, нормалей, чертежей	Колич. деталей на единицу оборуд., шт.	Норма расхода запасных частей на единицу оборудования	
			на один капремонт	на эксплуатац. одн. нас. в год
Шток крейцкопфа с гайкой М76х3	4045.53.61-4 4045.53.62-2	2	2,0	2,0
Корпус крейцкопфа	4045.53.63-2	2	0,2	0,1
Палец крейцкопфа	4045.53.76 (4024.53.854-1)	2	2,0	0,2
Накладка крейцкопфа	4045.53.867 (4024.53.798-2)	4	4,0	1,0
Направляющая крейцкопфа нижняя	4045.53.105-4	2	2,0	0,2
Направляющая крейцкопфа верхняя	4045.53.106-4	2	2,0	0,2
Шатун правый	4045.53.862сб.	1	0,2	0,05
Шатун левый	4045.53.861сб.	1	0,2	0,05
Втулка малой головки шатуна	4045.53.66-1	2	2,0	0,2
Вал-шестерня	4045.53.31-3	1	0,1	—
Втулка узла уплотнен. сальника штока	4045.53.523-1	2	2,0	0,4
Стакан	4045.53.32-3	2	1,0	—
Стакан в сборе	4045.53.200-3сб.	2	0,1	—
Крышка с болтом	4045.53.259сб.	2	0,2	0,1
Корпус сальника	4045.53.241-3	2	0,2	0,2
Кольцо распорное (уплотнения цилиндровой втулки)	4045.53.913	2	2,0	0,4
Блок воздушных колпаков	4045.53.870	1 компл.	0,1	—
Пневмокомпенсатор (ПК-70-250)	4066.53.600	1 компл.	0,1	—
Эксцентрик в сборе с валом	4045.53.02.3сб.	1	0,1	—
Приемная коробка	4045.53.813сб.	1	0,1	—
Фланец диаметром 470	4045.53.238-1	8	0,2	0,1
Гидравлическая коробка, правая	4045.53.812	1	0,1	0,1
Гидравлическая коробка, левая	4045.53.811	1	0,1	0,1
Установка шкива диам. 1400	4045.53.510-1сб.	1	0,1	—
Крышка клапана в сборе	4045 53.230-1сб.	8	2,0	0,2

Наименование деталей или сборочных единиц	№ ОСТов, нормалей, чертежей	Колич. деталей на единицу оборуд., шт.	Норма расхода запасных частей на единицу оборудования	
			на один капремонт	на эксплуатац. одн. нас. в год
Винт упорный	4045.53.233-5	8	0,4	0,3
Мембрана	4045.53.286-2	1	1,0	40,0
Кольцо на 100 кгс/см²	4045.53.973-07 (4045.53.287-2)	1		
« 125 кгс/см²	4045.53.973-05 (4045.53.289-2)	1		
« 143 кгс/см²	4045.53.973-04 (4045.53.290-2)	1		
« 111 кгс/см²	4045.53.973-06	1		
« 163 кгс/см²	4045.53.973-03 (4045.53.291-2)	1	1,0	3,0
« 190 кгс/см²	4045.53.973-02 (4045,53.292-2)	1		
Кольцо на 223 кг/см²	4045.53.973-01 (4045.53.293-1)	1		
« 250 кг/см²	4045.53.973 (4045.53.294-2)	1		
Поршень ПВ130-7	ОСТ26-02-1132-75	2		
« ПВ140-7	«	2		
« ПВ150-7	«	2		
« ПВ160-7	«	2		
« ПВ170-7	«	2		
« ПВ180-7	«	2		
« ПВ190-7	«	2	2,0	50,0
« ПВ200-7	«	2		
« СПМ-130	СПМ-00.00.000	2		
« СПМ-140	СПМ-00.00.000-01	2		
« СПМ-150	СПМ-00.00.000-02	2		
« СПМ-160	СПМ-00.00.000-03	2	2,0	34,0
« СПМ-170	СПМ-00.00.000-04	2		

Наименование деталей или сборочных единиц	№ ОСТов, нормалей, чертежей	Колич. деталей на единицу оборуд., шт.	Норма расхода запасных частей на единицу оборудования	
			на один капремонт	на эксплуатац. одн. нас. в год
Поршень СПМ-180	СПМ-00.00.000-05	2		
Резино-технические изделия				
Уплотнение гидрокоробки	4024.53.733 сб.	1	1,0	—
Манжета	4066.46.16	1	1,0	2,0
Уплотнение втулки УВ1230	ОСТ26-02-1133-75	4	4,0	48,0
Кольцо уплотнительное втулки КУ230	ОСТ26-02-1133-75	8	8,0	96,0
Уплотнение упорного винта УВ-80	ОСТ26-02-1133-75	2	2,0	16,0
Уплотнение крышки цилиндра УК-270	ОСТ26-02-1133-75	2	2,0	20,0
Уплотнительная манжета корпуса сальника (штока)	4045.53.222сб.	2	2,0	10,0
Уплотнение диам. 275 (крышка клапана)	4045.53.225сб.	8	8,0	32,0
Кольцо корпуса уплотнения К176,5	ОСТ26-02-1135-75	2	2,0	16,0
Кольцо к входному отверстию гидрокоробки 220-235-85-2-2	ГОСТ 9833-73	4	4,0	8,0
Диафрагма сферического компенсатора	4045.53.267-2сб.	1	1	1,0
Стабилизатор	4045.53.702	1 на 3 диафрагмы	1,0	1,0
Диск отражатель Д116	ОСТ26-02-1134-75	2	2,0	2,0
Уплотнительная манжета (к выходному отверстию гидрокоробки)	4050.53.307	2	2,0	8,0
Манжета 240х280	ГОСТ 6969-54	1	1,0	4,0
СТПД 728-70		1	1,0	4,0
Манжета 100х130 (к гидросъемнику выпуска с января 1972 г.) СТПД728-70	ГОСТ 6969-54	1	1,0	4,0
Манжета 20х40 СТПД 728-70	ГОСТ 6969-54	1	1,0	4,0
Кольцо 070-080-58-2-2	ГОСТ 9833-73	1	1,0	4,0

Примечание. Нормы на детали уплотнения сальника штока см. п. п. 79, 80 и 81 — для насоса У8-6М.

Наименование деталей или сборочных единиц	№ ОСТов, нормалей, чертежей	Колич. деталей на единицу оборуд., шт.	Норма расхода запасных частей на единицу оборудования	
			на один капремонт	на эксплуатац. одн. нас. в год
Буровой насос У8-7МА2				
Цилиндровая втулка диам. 130	4066.53.576-07	2	2,0	24,0
« 140	4066.53.576-06	2		
« 150	4066.53.576-05	2		
« 160	4066.53.576-04	2		
« 170	4066.53.576-03	2		
« 180	4066.53.576-02	2		
« 200	4066.53.576	2		
Клапан	4066.53.610сб.	8 компл.	8,0	40,0
Клапан КСК5-3	КСК5-00.00.000-03	8 компл.	8,0	24,0
Шток поршня	4066.53.520			
Гайка М64х3	4045.53.831	2	2,0	24,0
Контргайка М64х3	4045.53.832			
Гайка М68х4 (контргайка штока)	4066.53.599	2	2,0	4,0
Шток ползуна	14001.53.276			
Гайка М100х4	4066.53.515	2	2,0	2,0
Ползун (корпус крейцкопфа)	14001.53.274	2	0,2	0,1
Палец (крейцкопфа)	14001.53.263	2	2,0	0,2
Накладка (крейцкопфа)	14001.53.062	4	4,0	1,0
Направляющая нижняя (крейцкопфа)	14001.53.329	2	2,0	0,2
Направляющая верхняя (крейцкопфа)	14001.52.328	2	2,0	0,2
Шатун правый	14001.53.262	1	0,2	0,05
Шатун левый	14001.53.261	1	0,2	0,05
Вал-шестерня	4050.53.05-2	1	0,1	—
Втулка (узла уплотнения сальника штока)	4066.53.542	2	2,0	0,4
Стакан Устанавливается в	4066.53.556-1сб·	2 компл.	2,0	0,4
Втулка комплекте	4066.53.558-1сб.			

Наименование деталей или сборочных единиц	№ ОСТов, нормалей, чертежей	Колич. деталей на единицу оборуд., шт.	Норма расхода запасных частей на единицу оборудования	
			на один капремонт	на эксплуатац. одн. нас. в год
Крышка цилиндра	14001.53.283сб.	2	0,2	0,1
Корпус (сальника)	14001.53.297	2	0,2	0,2
Кольцо распорное (уплотнения цилиндровой втулки)	4066.53.539	2	2,0	2,0
Пневмокомпенсатор (ПК-70-320)	14006.53.030	1	0,1	—
Эксцентрик	14001.53.275сб.	1	0,1	—
Вал	14001.53.273			
Фланец	14001.53.289	8	0,2	0,1
Гидравлическая коробка	14001.53.285	1	0,1	0,1
Гидравлическая коробка	14001.53.286	1	0,1	0,1
Корпус предохранительного клапана	14001.53.046	1	0,1	—
Крышка	4066. 53.553.1сб.	8	2,0	0,2
Клапан предохранительный	14001.53.037сб.	1	1,0	—
Винт	4066.53.508	8	0,4	0,3
Гайка (уплотнения корпуса сальника)	4066. 53. 521	2	2,0	0,4
Гайка нажимная (уплотнения корпуса сальника)	4066. 53. 547	2	2,0	0,4
Болт М30 (крышки цилиндра)	4066. 53. 596	8	8,0	4,0
Болт М36	4066.53.597	4	4,0	2,0
Мембрана	4045. 53. 286—2	1	1,0	40,0
Кольцо на 142 кгс/см²	14001. 53. 038	1	1,0	3,0
« 159 кгс/см²	14001. 53. 039	1		
» 180 кгс/см²	14001. 53. 040	1		
« 204 кгс/см²	14001. 53. 041	1		
« 234 кгс/см²	14001. 53. 042	1		
« 272 кгс/см²	14001. 53. 043	1		
« 320 кгс/см²	14001. 53. 044	1		
Поршень ПВ130—7	ОСТ26-02-1132-75	2	2,0	50,0
« ПВ140—7	«	2		
« ПВ150—7	«	2		

Наименование деталей или сборочных единиц	№ ОСТов, нормалей, чертежей	Колич. деталей на единицу оборуд., шт.	Норма расхода запасных частей на единицу оборудования	
			на один капремонт	на эксплуатац. одн. нас. в год
Поршень ПВ160—7	ОСТ26-02-1132—75	2		
Поршень ПВ170—7	«	2		
« ПВ180—7	«	2		
« ПВ190—7	«	2		
« ПВ200—7	«	2		
Резино-технические изделия				
Кольцо	4066. 53. 577—1	8	8,0	20,0
Манжета	4066. 53. 43	2	2,0	4,0
Кольцо упорное	4066. 53. 44	2	2,0	2,0
Кольцо опорное	4066. 53. 45	2	2,0	2,0
Уплотнение втулки цилиндровой	4066. 53. 578	6	6,0	54,0
Кольцо	4066. 53. 586	12	12,0	108,0
Втулка	4066.53.541*	4	4,0	36,0
Кольцо	4066.53.52*	2	2,0	24,0
Манжета	4066.53.53*	8	8,0	96,0
Кольцо опорное	4066.53 68*	2	2,0	24,0
Уплотнение сальника штока	УШ2—00. 00. 000 сб.	2 компл.	2,0	24,0

*Взамен указанных деталей (в комплекте может поставляться уплотнение штока УШ-2.

ПРИМЕР ПОДСЧЕТА ПОТРЕБНОСТИ

в запасных частях на ремонтно-эксплуатационные нужды к буровым насосам У8-6М, У8-6МА1, У8-7МА2

Потребность в запасных частях для эксплуатации бурового насоса У8-6М определяется по формуле:

$$Пэ = Нэ \times Сп,$$

где Нэ — норма расхода деталей на эксплуатацию одного насоса в год;

Сп — плановое количество насосов в планируемом году.

Например. Потребность в корпусах крейцкопфа (4045. 53. 63—2) при норме расхода детали на эксплуатацию Нэ=0,1 ~~(позиция 22, графа 5)~~ и Сп=10 плановых буровых насосов, одновременно находящихся в работе, получим Пэ=0,1х10=1 шт.

Потребность в этих корпусах крейцкопфа (4045. 53. 63—2) на один капитальный ремонт, при запланированных предприятием 4 капитальных ремонтах в планируемом году, определяется по формуле:

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

где Нк=0,2—норма расхода деталей на капитальный ремонт одного бурового насоса в год ~~(позиция 22, графа 4)~~;

Ск=4—запланированное количество капитальных ремонтов в планируемом году.

Общая годовая потребность в запасных частях к буровому насосу У8-6М определяется по формуле.

$$Побщ. = Пэ + Пк = 1 + 0{,}8 = 1{,}8 \approx 2 \text{ шт.}$$

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