

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

уплотняющих запасных частей на ремонтно-эксплуатационные нужды к превенторам противовыбросового оборудования ОП2-307х200, ОП2-307х320, ОП1-406х125, ПУ1-230х350, ОП2-156х320 и ОП2-350х350

РД39-12-428-80

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 превенторам противовыбросового оборудования ОП2=307х200, ОП2=307х320, ОП1=406х125, ПУ1=230х350, ОП2=156х320 и ОП2=350х350 служат руководящим документом для всех подразделений и служб отрасли, занимающихся вопросами бурения скважин на нефть и газ и ремонта противовыбросового оборудования, при определении потребности в запасных частях для эксплуатации оборудования, 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 единицу оборудования, шт.	Норма расхода запчастей на единицу оборудования в год
ПРЕВЕНТОРЫ ОП2-307х200, ОП2-307х320			
Вкладыш в сборе с уплотнением под бурильные трубы диам. 114 мм (4 1/2″)	ЗППГ307=1А.11.2 сб		
Вкладыш в сборе с уплотнением под бурильные трубы диам. 127 мм (5″)	ЗППГ307=1А.10.2сб		
Вкладыш в сборе с уплотнением под бурильные трубы диам. 140 мм (5 9/16″)	ЗППГ307=1А.7.2сб		
Вкладыш в сборе с уплотнением под бурильные трубы диам. 146 мм (5 3/4″)	ЗППГ307=1А.9.2сб		
Вкладыш в сборе с уплотнением под бурильные трубы диам. 168 мм (6 5/8″)	ЗППГ307=1А.8.2сб	4	2
Вкладыш в сборе с уплотнением под бурильные трубы диам. 178 мм	ЗППГ307=1А.13.2сб		
Вкладыш в сборе с уплотнением под бурильные трубы диам. 194 мм	ЗППГ307=1А.14.2сб		
Вкладыш в сборе с уплотнением под бурильные трубы диам. 219 мм	ЗППГ307=1А.15.2сб		
Вкладыш в сборе с уплотнением (глухой)	ЗППГ307=1А.12.1сб		
Уплотнение глухое	2ППБ12=1.2.7сб		
» 114 мм (4 1/2″)	2ППБ12=1.2.6сб		
» 127 мм (5″)	2ППБ12=1.9.1сб		
» 140 мм (5 9/16″)	2ППБ12=1.2.5сб		

Наименование деталей или сборочных единиц	№ чертежей деталей или сборочных единиц	Колич. деталей на единицу оборудования, шт.	Норма расхода запчастей на единицу оборудования в год
» 146 мм (5 3/4″)	2ППБ12=1.10.1сб	4	8
» 168 мм (6 5/8″)	2ППБ12=1.2.4сб		
» 178 мм	2ППБ12=1.12.1сб		
» 194 мм	2ППБ12=1.13.1сб		
» 219 мм	2ППБ12=1.14.1сб		
» торцевое	2ППБ12=1.14	4	4
ПРЕВЕНТОР ОП1-406х125			
Вкладыш в сборе с уплотнением под бурильные трубы диам. 114 мм (4 1/2″)	1ППГ406=1А.8.3сб		
Вкладыш в сборе с уплотнением под бурильные трубы диам. 127 мм (5″)	1ППГ406=1.13.1сб		
Вкладыш в сборе с уплотнением под бурильные трубы диам. 140 мм (5 9/16″)	1ППГ406=1А.9.3сб		
Вкладыш в сборе с уплотнением под бурильные трубы диам. 146 мм (5 3/4″)	1ППГ406=1.14.1сб		
Вкладыш в сборе с уплотнением под бурильные трубы диам. 168 мм (6 5/8″)	1ППГ406=1А.10.3сб	2	2
Вкладыш в сборе с уплотнением под бурильные трубы диам. 178 мм	1ППГ1406=1.15.1сб		
Вкладыш в сборе с уплотенением под бурильные трубы диам. 194 мм	1ППГ406=1.16.1сб.		

Наименование деталей или сборочных единиц	№ чертежей деталей или сборочных единиц	Колич. деталей на единицу оборудования, шт.	Норма расхода запчастей на единицу оборудования в год
Вкладыш в сборе с уплотнением под бурильные трубы диам. 219 мм	1ППГ406=1.17.1сб	2	2
Вкладыш в сборе с уплотнением под бурильные трубы диам. 245 мм	1ППГ406=1.18.1сб		
Вкладыш в сборе с уплотнением под бурильные трубы диам. 273 мм	1ППГ406=1.19.1сб		
Вкладыш в сборе с уплотнением (глухой)	1ППГ406=1А.1/1.2сб		
Уплотнение 114 мм (4 1/2″)	1ППБ16=1.1.2сб		
» 127 мм (5″)	1ППБ16=1.2.2сб		
» 140 (5 9/16″)	1ППБ16=1.3.2сб		
» 146 мм (5 3/4″)	1ППБ16=1.15.2сб		
» 168 мм (6 5/8″)	1ППБ16=1.7.2сб		
» 178 мм	1ППБ16=1.10.2сб		
» 194 мм	1ППБ16=1.13.2сб	2	4
» 219 мм	1ППБ16=1.14.2сб		
» 245 мм	1ППБ16=1.11.2сб		
» 273 мм	1ППБ16=1.12.2сб		
» глухое	1ППБ16=8.1сб		
» торцевое	1ППБ16=1.10	2	2
Универсальный превентор ПУ1-230х350			
Уплотнитель	ЗПУГ=1.1Асб	1	2

Наименование деталей или сборочных единиц	№ чертежей деталей или сборочных единиц	Колич. деталей на единицу оборудования, шт.	Норма расхода запчастей на единицу оборудования в год
Манжета 692х742	ЗПУГ=10А	1	2
» 570х620	ПУГ=1=9	2	2
» 650х700	ЗПУГ=12А	2	2
» 460х510	ЗПУГ=11А	2	2
Превентор ОП2-156х320			
Вкладыш в сборе с уплотнением (глухой)	ЗППГ156=1.7.1сб	4	2
Вкладыш с уплотнением в сборе 60 мм	ЗППГ156=1.2.3сб		
» » » 63,5 мм	ЗППГ156=1.3.3сб		
» » » 73 мм	ЗППГ156=1.1.3сб		
» » » 89 мм	ЗППГ156=1,4.3сб		
» » » 114 мм	ЗППГ156=1.5.3 сб.		
Уплотнение глухое в сборе	ЗППГ156=1.7.2сб	4	8
Уплотнение в сборе 60 мм	ЗППГ156=2.1сб		
» » 63,5 мм	ЗППГ156=1.3.1сб		
» » 73 мм	ЗППГ156=1.1.1сб		
» » 89 мм	ЗППГ156=1.4.1сб		
» » 114 мм	ЗППГ156=1.5.1сб		
Уплотнение торцевое	ЗППГ156=1.2	4	4

Наименование деталей или сборочных единиц	№ чертежей деталей или сборочных единиц	Колич. деталей на единицу оборудования, шт.	Норма расхода запчастей на единицу оборудования в год
Превентор ОП2-350х350			
Вкладыш в сборе с уплотнением (глухой)	ЗППГ350=1.8сб	4	2
Вкладыш с уплотнением в сборе 73 мм	ЗППГ350=1.10.3сб		
» » » 89 мм	ЗППГ350=1.11.3сб		
» » » 95 мм	ЗППГ350=1.12.3сб		
» » » 102 мм	ЗППГ350=1.13.3сб		
» » » 108 мм	ЗППГ350=1.14.3сб		
» » » 114 мм	ЗППГ350=1.15.3сб		
» » » 127 мм	ЗППГ350=1.1.3сб		
» » » 140 мм	ЗППГ350=1.16.3сб		
» » » 146 мм	ЗППГ350=1.2.3сб		
» » » 168 мм	ЗППГ350=1.3.3сб		
Вкладыш с уплотнением в сборе 178 мм	ЗППГ350=1.17.3сб.		
» » » 194 мм	ЗППГ350=1.4.3сб.		
» » » 197 мм	ЗППГ350=1.18.3сб.		
» » » 203 мм	ЗППГ350=1.19.3сб.		
» » » 219 мм	ЗППГ350=1.5.3сб.		
» » » 245 мм	ЗППГ350=1.6.3сб.		
» » » 273 мм	ЗППГ350=1.7.3сб.		
Уплотнение глухое в сборе	ЗППГ350=1.8.1сб.		
Уплотнение в сборе 73 мм	ЗППГ350=1.10.2сб.		

Наименование деталей или сборочных единиц	№ чертежей деталей или сборочных единиц	Колич. деталей на единицу оборудования, шт.	Норма расхода запчастей на единицу оборудования в год
Уплотнение в сборе 89 мм	ЗППГ350=1.11.2сб.		
» » 95 мм	ЗППГ350=1.12.2сб.		
» » 102 мм	ЗППГ350=1.13.2сб.		
» » 108 мм	ЗППГ350=1.14.2сб.		
» » 114 мм	ЗППГ350=1.15.2сб.		
» » 127 мм	ЗППГ350=1.1.2сб.	4	8
» » 140 мм,	ЗППГ350=1.16.2сб.		
» » 146 мм	ЗППГ350=1.2.2сб.		
» » 168 мм	ЗППГ350=1.3.2сб.		
» » 178 мм	ЗППГ350=1.17.2сб.		
» » 194 мм	ЗППГ350=1.4.2сб.		
» » 197 мм	ЗППГ350=1.18.2сб.		
» » 203 мм	ЗППГ350=1.19 2сб.		
Уплотнение в сборе 219 мм	ЗППГ350=1.5.2сб.		
» » 245 мм	ЗППГ350=1.6.2сб.		
» » 273 мм	ЗППГ350=1.7.2сб.		
Уплотнение торцевое	ЗППГ350=1.2.	4	4

ПРИМЕР

подсчета потребности в запасных частях уплотняющих деталей на ремонтно-эксплуатационные нужды к превенторам противовыбросового оборудования ОП2-307х200, ОП2-307х320, ОП1-406х125, ПУ1-230х350, ОП2-156х350 и ОП2-350х350

Требуется определить годовую потребность в детали превентора уплотнитель (черт. ЗПУГ=1.1Асб. ~~поз. 43~~) для предприятия, имеющего в работе 10 превенторов ПУ1=230х350.

Годовая потребность в детали на эксплуатационные нужды определяется по формуле:

$$Пэкс. = Нэ \times Сп = 2 \times 10 = 20 \text{ шт.},$$

где Нэ=2,0 — норма расхода детали на эксплуатацию одного превентора в год (~~поз. 43 графа 6~~), шт/прев;

Сп — количество превенторов в работе в планируемом году.

Расчет потребности в запасных уплотняющих деталях по остальным позициям 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