

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

УКРУПНЕННЫЕ НОРМЫ РАСХОДА

запасных частей на ремонтно-эксплуатационные нужды к противовыбросовому оборудованию типа ОП2Г-230х320Бр, ОП2Г-230х500Бр, ОП2-230х350Бр, ОП2-230х700Бр РД39-2-189-79

Вводится впервые

Приказом Министерства нефтяной промышленности № 330 от 26.06.79 г. Срок введения установлен с 01 10.79 г.

Укрупненные нормы расхода запасных частей разработаны в соответствии с методическими указаниями объединения Союзнефтебурмашремонт.

Настоящие укрупненные нормы расхода запасных частей предназначены для руководства при планировании расхода запасных частей на единицу оборудования в год, для определения необходимого производства их для отрасли и в целом по Союзу.

Укрупненные нормы расхода не являются документом, определяющим номенклатуру изготовления запасных частей конкретно завода-изготовителя. Размещение изготовления запасных частей по различным заводам-изготовителям производится в соответствии со спецификацией заводов по номенклатуре запасных частей и сложившейся кооперацией.

Заказ и поставка запасных частей определяются расчет-спецификациями объединения Союзнефтебурмашремонт, а на экспорт—заказ-нарядами, выдаваемыми в установленном порядке.

УКРУПНЕННАЯ НОРМА

расхода запасных частей к плашечным превенторам и гидроуправлению противовыбросового оборудования ОП2-230х350Бр

Наименование деталей или сборочных единиц	№ чертежей деталей или сборочных единиц	Колич. на единицу оборудования, шт.	Цена за единицу оборуд., руб.	Норма расхода запчастей на единицу оборудования, шт.	Укрупненная норма расхода запчастей на единицу оборудования, руб.
Вкладыш диам. 60	01=148 ОП2=230х700Бр		97=00		
» » 63,5	01=117 ОП2=230х700Бр		99=40		
» » 73	01=118 ОП2=230х700Бр		99=10		
» » 89	01=119 ОП2=230х700Бр	4	95=00	1,5	127=40
» » 102	01=149 ОП2=230х700Бр		87=00		
» » 114	01=120 ОП2=230х700Бр	4	78=80		
» » 127	01=121 ОП2=230х700Бр	4	78=20		
Вкладыш диам. 141	01=122 ОП2=230х700Бр	4	72=80		

Наименование деталей или сборочных единиц	№ чертежей деталей или сборочных единиц	Колич. на единицу оборудования, шт.	Цена за единицу оборуд., руб.	Норма расхода запчастей на единицу оборудования, шт.	Укрупненная норма расхода запчастей на единицу оборудования, руб.
Вкладыш диам. 146	01=123 ОП2=230х700Бр		72=00		
» » 168	01=124 ОП2=230х700Бр		66=50		
Вкладыш глухой	01=116 ОП2=230х700Бр	2	88=40		
Уплотнение глухое	Сб. 01=74 ОП2=230х700Бр	2	9=59	4	38=36
» 63,5 мм	Сб. 01=76 ОП2=230х700Бр		20=60		
» 73 мм	Сб. 01=77 ОП2=230х700Бр		20=90		
» 89 мм	Сб. 01=78 ОП2=230х700Бр	4	22=00	8	194=56
» 114 мм	Сб. 01=79 ОП2=230х700Бр	8	21=80		
» 127 мм	Сб. 01=80 ОП2=230х700Бр	4	21=80		
Уплотнение 140 мм	Сб 01=81 ОП2=230х700Бр	4	22=20		

Наименование деталей или сборочных единиц	№ чертежей деталей или сборочных единиц	Колич. на единицу оборудования, шт.	Цена за единицу оборуд., руб.	Норма расхода запчастей на единицу оборудования, шт.	Укрупненная норма расхода запчастей на единицу оборудования, руб.
Уплотнение 146 мм	Сб. 01=82 ОП2=230х700Бр		23=00		
» 168 мм	Сб. 01=83 ОП2=230х700Бр		23=10		
» 60 мм	Сб. 01=84 ОП2=230х700Бр		23=00		
» 102 мм	Сб. 01=85 ОП2=230х700Бр		23=00		
» армированное	Сб. 01=86 ОП2=230х700Бр	4	23=00	4	92=00
Диафрагма (пневмогидроаккумулятора)	00=73 ГУП 100Бр=1	1	47=00	1	47=00
Втулка	00=134 ГУП 100Бр=1	6	0=05	4	0=20
Кольцо 018=022=24=А ТУ 38=40572=76	00=137 ГУП 100Бр=1	5	0=01	5	0=05
Кольцо 022=027=30=А ТУ 38=40572=76	00=225 ГУП 100Бр=1	6	0=02	4	0=08
Кольцо 014 018-25-А ТУ 38-40572-76	00-297 ГУП 100Бр-1	5	0=01	2	0-02

Наименование деталей или сборочных единиц	№ чертежей или сборочных единиц	Колич. на единицу оборудования, шт.	Цена за един. в руб.	Норма расхода запчастей на единицу оборудования, шт.	Укрупненная норма расхода запчастей на единицу оборудован., руб.
Кольцо 010-014-25-А ТУ 38-40572-76	00-324 ГУП 100Бр 1	6	0-01	6	0-06
Кольцо 006-010-24-А ТУ 38-40572-76	00-327 ГУП 100Бр 1	2	0-01	2	0-02
Кольцо 090-100-58-Б ТУ 38-40572-76	00-36А ППГ-230х500Бр	16	0-06	8	0-48
Кольцо 214-224-60-А ТУ 38-40572-76	01-43 ППГ-230х500Бр	8	0-30	2	0-60
Кольцо 038-045-41-А ТУ 38-40572-76	01-44А ППГ-230х500Бр	8	0-01	2	0-02
Кольцо 185-200-86-А ТУ 38-40572-76	01-45А ППГ-230х500Бр	16	0-14	4	0-56
Кольцо У30х25-2 ГОСТ 9833-61	—	4	0-02	1	0-02
Шпилька	01-3	12	2-50	6	15-00
Гайка М42х3	01-4	36	2-00	20	40-00
Шпилька	01-5	12	3-00	6	18-00
Прокладка	01-6 1	3	10-50	3	31-50
Винт М48х97	01-49	32	4-80	15	72-00
Болт	01-11А ППГ-230х320Бр	4	9-30	0,25	2-33

Наименование деталей или сборочных единиц	№ чертежей или сборочных единиц	Колич. на единицу оборудования, шт.	Цена за един. в руб.	Норма расхода запчастей на единицу оборудования, шт.	Укрупненная норма расхода запчастей на единицу оборудования, руб.
Шток	01-17	4	39-50	0,5	19-75
Элемент фильтрующий ТУ 23 1.98-74	ППГ-230х500Бр 54.57.020А	16	0-16	16	2-56
Распределитель гидравлический	ХТЗ. ОГК Сб. 00-28	2	61-00	0,3	18-30
Распределитель гидравлический	ГУП 100Бр-1 Сб. 00-170	2	46-00	0,3	13-80
Клапан регулирующий (для машин, выпуска с 1977 г.)	ГУП 100Бр-1 Сб. 00-139Б	1	160-00	0,2	32-00
Комплект трубопроводов для клапана регулирующего (для машин, выпуска до 1977 г.)	ГУП 100Бр-1 »	1	56-40	0,2	11-28
Итого на сумму:		руб.			780-65

Укрупненная норма расхода 780 руб. 65 коп

УКРУПНЕННАЯ НОРМА

расхода запасных частей к превенторам плашечным и гид роуправлению противовыбросового оборудования ОП2Г-230х320Бр и ОП2Г-230х500Бр

Наименование деталей или сборочных единиц	№ чертежей или сборочных единиц	Колич. на единицу оборудования, шт.	Цена за един. в руб.	Норма расхода запчастей на единицу оборудования, шт.	Укрупненная норма расхода запчастей на единицу оборудования, руб
Вкладыш диам. 168	01-4А ППГ 230х500Бр	4	62-80	1,5	80-34
» » 146	01-5Б ППГ 230х500Бр		58-80		
» » 141,3	01-6Б ППГ 230х500Бр		50-70		
» » 127	01-7Б ППГ-230х500Бр		46-75		
» » 114,3	01-8Б ППГ 230х500Бр		47-70		
Вкладыш диам. 89	01-9Б ППГ-230х500Бр		62-50		
» » 73	01-10Б ППГ-230х500Бр		60-30		

Наименование деталей или сборочных единиц	№ чертежей или сборочных единиц	Колич. на единицу оборудования, шт.	Цена за един. в руб.	Норма расхода запчастей на единицу оборудования, шт.	Укрупненная норма расхода запчастей на единицу оборудования, руб.
Вкладыш диам. 63,5	01-11Б ППГ-230х500Бр		59-75		
» » 60	01-12Б ППГ-230х500Бр		60-25		
» » 102	01-73 ППГ-230х500Бр		43-70		
Вкладыш глухой	01-13А ППГ-230х500Бр	2	35-90		
Уплотнение 168 мм	Сб. 01-13А ППГ-230х500Бр		4 20		
» 146 мм	Сб. 01-14А ППГ-230х500Бр		4 20		
» 141,3 мм	Сб 01-15А ППГ-230х500Бр	4	4-25		
» 127 мм	Сб. 01-16А ППГ-230х500Бр	4	4-25	8	34-76
Уплотнение 114 мм	Сб. 01-17А ППГ-230х500Бр	8	4-30		
» 89 мм	Сб. 01-18А ППГ-230х500Бр	4	4-50		

Наименование деталей или сборочных единиц	№ чертежей или сборочных единиц	Колич. на единицу оборудования, шт.	Цена за един. в руб.	Норма расхода запчастей на единицу оборудования, шт.	Укрупненная норма расхода запчастей на единицу оборудования, руб.
Уплотнение 73 мм	Сб. 01-19А ППГ-230х500Бр		4-70		
» 63,5 мм	Сб. 01-20А ППГ-230х500Бр		4-25		
» 60 мм	Сб. 01-21А ППГ-230х500Бр		4-75		
Уплотнение 102 мм	Сб. 01-23 ППГ-230х500Бр		4-30		
» глухое	Сб. 01-22А ППГ-230х500Бр	2	4-10		
Диафрагма (пневмогидроаккумулятора)	00-73 ГУП 100Бр-1	1	47-00	1	47-00
Втулка	00-134 ГУП 100Бр-1	6	0-06	4	0-24
Кольцо 018-022-24-А ТУ-38-40572-76	00-137 ГУП 100Бр-1	27	0-01	5	0-05
Кольцо 022-027-30-А ТУ-38-40572-76	00-225 ГУП 100Бр-1	8	0-02	4	0-08
Кольцо 014-018-25-А ТУ-38-40572-76	00-297 ГУП 100Бр-1	5	0-01	2	0-02

Наименование деталей или сборочных единиц	№ чертежей или сборочных единиц	Колич. на единицу оборудования, шт.	Цена за един. в руб.	Норма расхода запчастей на единицу оборудования, шт.	Укрупненная норма расхода запчастей на единицу оборудования, руб.
Кольцо 010-014-25-А ТУ-38-40572-76	00-324 ГУП 100Бр-1	6	0·01	6	0·06
Кольцо 006-010-24-А ТУ-38-40572-76	00-327 ГУП 100Бр-1	2	0·01	2	0·02
Кольцо 340-360-86-Б ТУ-38-40572-76	01-35А ППГ-230х500Бр	4	0·25	6	1·50
Кольцо 090-100-58-Б ТУ-38-40572-76	01-36А ППГ-230х500Бр	18	0·06	8	0·48
Кольцо 214-224-60-А ТУ-38-40572-76	01-43 ППГ-230х500Бр	8	0·30	2	0·60
Кольцо 038-045-41-А ТУ-38-40572-76	01-44А ППГ-230х500Бр	8	0·01	2	0·02
Кольцо 185-200-86-А ТУ 38-40572-76	01-45А ППГ-230х500Бр	8	0·14	4	0·56
Кольцо у 30х25-2 ГОСТ 9833-61		4	0·50	1	0·50
Шток	01-17 ППГ-230х500Бр	4	39·50	0,5	19·75
Винт М42х95	01-21 ППГ-230х500Бр	56	7·30	20	146·00

Наименование деталей или сборочных единиц	№ чертежей или сборочных единиц	Колич. на единицу оборудования, шт.	Цена за един. в руб.	Норма расхода запчастей на единицу оборудования, шт.	Укрупненная норма расхода запчастей на единицу оборудования, руб.
Шпилька	01-31 ППГ-230х500Бр	12	4-85	6	29-10
Гайка	01-32 ППГ-230х500Бр	36	3-00	20	60-00
Кольцо уплотнительное	01-41 ППГ-230х500Бр	3	20-50	3	61-50
Шпилька	01-65 ППГ-230х500Бр	12	5-50	6	33-00
Болт	01-11А ППГ-230х500Бр	4	9-30	0,25	2-33
Элемент фильтрующий 23.1.98-74	54.57.020А ППГ-230х500Бр	32	0-16	16	2-56
Распределитель гидравлический	Сб. 00-28 ХТЗ. ОГК	2	61-00	0,3	18-30
Распределитель гидравлический	Сб. 00-170 ГУП 100Бр-1	2	46-00	0,3	13-80
Клапан регулирующий (на установки выпуска с 1977 г.)	Сб. 00-139Б ГУП 100Бр-1	1	160-00	0,2	32-00
Комплект трубопроводов к регулирующему клапану (на установки выпуска до 1977 г.)		1	56-40	0,2	11-28
ИТОГО:	Укрупненная норма расхода 595 руб. 85 коп.				595-85

УКРУПНЕННАЯ НОРМА

расхода запасных частей к превенторам плашечным и гидроуправлению противовыбросового оборудования ОП2-230х700Бр

Наименование деталей или сборочных единиц	№ чертежей, деталей или сборочных единиц	Колич. на единицу оборуд., шт.	Цена за единицу оборуд. в руб.	Норма расхода запчастей на единицу оборудования, шт.	Укрупненная норма расхода запчастей на единицу оборудования, руб. (экспл.)
Вкладыш диам. 60	01-148		97-00		
» » 63,5	01-117		99-40		
» » 73	01-118		99-10		
» » 89	01-119	4	95-00	1,5	127-40
» » 102	01-149		87-00		
» » 114	01-120	4	78-80		
» » 127	01-121	4	78-20		
» » 140	01-122	4	72-80		
» » 146	01-123		72-00		
» » 168					
Вкладыш глухой	01-124		66-50		
Уплотнение глухое	01-116	2	88-40		
» 63,5 мм	Сб. 01-74	2	9-59	4	38-36
» 73 мм	Сб. 01-76		20-60		
» 89 мм	Сб. 01-77		20-90		
	Сб. 01-78	4	22-00		

Наименование деталей или сборочных единиц	№ чертежей, деталей или сборочных единиц	Колич. на единицу оборуд., шт.	Цена за единицу оборуд. в руб.	Норма расхода запчастей на единицу оборудования, шт.	Укрупненная норма расхода запчастей на единицу оборудования, руб. (экспл.)
» 114 мм	Сб. 01-79	8	21-80		
» 127 мм	Сб. 01-80	4	21-80		
» 140 мм	Сб. 01-81	4	22-20	8	194-56
» 146 мм	Сб. 01-82		23-00		
» 168 мм	Сб. 01-83		23-10		
» 60 мм	Сб. 01-84		23-00		
» 102 мм	Сб. 01-85		23-00		
Уплотнение армированное	Сб. 01-86	4	23-00	4	92-00
Диафрагма (пневмогидроаккумулятора)	00-73 ГУП 100Бр-1	1	47-00	1	47-00
Втулка	00-134 ГУП 100Бр-1	6	0-05	4	0-20
Кольцо 018-022-24-А ТУ 33-40572-76	00-137 ГУП 100Бр-1	27	0-01	5	0-05
Кольцо 022-027-30-А ТУ 33-40572-76	00-225 ГУП 100Бр-1	8	0-02	4	0-08
Кольцо 014-018-25-А ТУ 33-40572-76	00-297 ГУП 100Бр-1	5	0-01	2	0-02
Кольцо 010-014-25-А ТУ 33-40572-76	00-324 ГУП 100Бр-1	6	0-01	6	0-06
Кольцо 006-010-24-А ТУ 33-40572-76	00-327 ГУП 100Бр-1	2	0-01	2	0-02
Кольцо Н130х0 ГОСТ 9833-61	024-030-36-1-2	8	0-55	8	4-40
Кольцо Н1-48х40 ГОСТ 9833-61	040-048-46-1-2	8	0-55	4	2-20
Кольцо Н1-55х48 ГОСТ 9833-61	047-055-46-1-2	8	0-65	4	2-60

Наименование деталей или сборочных единиц	№ чертежей, деталей или сборочных единиц	Колич. на единицу оборуд., шт.	Цена за единицу оборуд. в руб.	Норма расхода запчастей на единицу оборудования, шт.	Укрупненная норма расхода запчастей на единицу оборудования, руб. (экспл.)
Кольцо Н1-60х50 ГОСТ 9833-61	060-050-58-1-2	8	0-60	4	2-40
Кольцо Н1-95х85 ГОСТ 9833-61	085-095-58-1-2	4	0-60	2	1-20
Кольцо Н1-105х95-3 ГОСТ 9833-61	095-105-58-1-3	16	0-60	8	4-80
Кольцо Н-260х0 ГОСТ 9833-61	245-260-85-1-2	4	0-90	2	1-80
Кольцо У-30х25-2 ГОСТ 9833-61	025-031-36-2-2	4	0-02	1	0-02
Кольцо 090-100-58-Б ТУ 38-40572-76	01-36А ППГ-230х500Бр	2	0-06	1	0-06
Кольцо 038-045-41-А ТУ 38-40572-76	01-44А ППГ-230х500Бр	8	0-01	2	0-01
Кольцо 200-185-86-А ТУ 38-40572-76	01-45А ППГ-230х500Бр	12	0-14	4	0-56
Кольцо СП 52х29х7	01-62 ППГ-230х500Бр	8	0-20	4	0-80
Болт	01-20	4	9-00	4	36-00
Винт М72х6	01-21А	24	7-30	10	73-00
Гайка	01-31	48	1-25	20	25-00
Шпилька	01-32	16	4-85	8	38-80
»	01-33	16	4-00	8	32-00
Кольцо уплотнительное	01-41	3	20-50	3	61-50
Болт М24	01-82	16	10-60	8	84-80
Кольцо	01-113	4	2-50	4	10-00
Поршень	Сб. 01-53	4	13-00	0,5	6-50

Наименование деталей или сборочных единиц	№ чертежей, деталей или сборочных единиц	Колич. на единицу оборуд., шт.,	Цена за единицу оборуд. в руб.	Норма расхода запчастей на единицу оборудования, шт.	Укрупненная норма расхода запчастей на единицу оборудования, руб. (экспл.)
Элемент фильтрующий ТУ 23.1.98-74	54.57.020А ХТЗ. ОГК	16	0-16	16	2-56
Распределитель гидравлический	Сб. 00-28 ГУП 100Бр-1	2	61-00	0,3	18-30
Распределитель гидравлический	Сб. 00-170 ГУП 100Бр-1	2	46-00	0,3	13-80
Клапан регулирующий	Сб. 00-139Б ГУП 100Бр-1	1	160-00	0,2	32-80
Итого на сумму:		руб.			96-38

Укрупненная норма расхода 961 руб. 38 коп.

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