

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 комплексам испытательных инструментов типа КИИ2М146 и КИИ2М-95

РД39-3-344-79

Вводится впервые

Приказом Министерства нефтяной промышленности № 181 от 3.04.1980 г. срок введения установлен с 05.05.80 г.

Настоящие нормы расхода запасных частей на ремонтно-эксплуатационные нужды к комплексам испытательных инструментов типа КИИ2М-146 и КИИМ2М-95 служат руководящим документом для всех подразделений и служб отрасли, эксплуатирующих комплексы при определении потребности в запасных частях; а также для организаций, осуществляющих планирование объемов производства и распределение запасных частей.

Наименование деталей и сборочных единиц	№ чертежей деталей и сборочных единиц	Колич. деталей на машину, шт.	Норма расхода запасных частей на эксплуат. единиц. оборуд. в год
Пакер цилиндрический без резинового элемента	ПЦР-146.000	1	1
Элемент резиновый диам. 170 мм	УР-170	1	3
« 180 мм	УР-180		3
« 195 мм	УР-195		3
« 220 мм	УР-220		3
« 245 мм	УР-245		2
« 270 мм	УР-270		2
Опора резиновая диам. 170 мм	ОР-170	1	9
То же диам. 180 мм	ОР-180		9
« 195 мм	ОР-195		9
« 220 мм	ОР-220		9
« 245 мм	ОР-245		6
« 270 мм	ОР-270		3
Шпилька	ЦК-146.003	2	30
Втулка	ИПГ-146.008	1	2
Пробка	ИПГ-146.009	2	4
Втулка	ИПГ-146.017	1	2
Гильза	ИПГ-146.019	1	4
Клапан	ИПГ-146.021	1	3
Гайка	ИПГ-146.022	1	2
Кольцо	ЗП2-146.007	1	17
Гильза	ЗП2-146.015	1	3
Клапан	ЗП2-146.016	1	2
Шток	ЯГ-146.005	1	2
«	ЯГ-146.009	1	2
Кольцо диам. 70х6	70.014	2	23
То же диам. 106х6	70.018	4	63
« 48х4,5	70.009	2	15
« 58х6	70.010	6	71
« 115х6	70.020	8	76

Наименование деталей и сборочных единиц	№ чертежей деталей и сборочных единиц	Колич. деталей на машину, шт.	Норма расхода запасных частей на эксплуат.един. оборуд. в год
Кольцо диам. 15х3,5	70.002	4	58
« 33х5	70.005	3	31
« 69х4,5	70.013	10	140
« 80х5	70.015	6	70
« 52х5,5	70.040	2	28
« 63х7	70.012	5	62
« 11,8х2,5	70.001	4	10
« 79х8	70.016	4	60
« 39х8	70.007	13	230
« 91х6,5	70.017	3	58
Втулка	70.045	1	20
Манжета	70.067	10	180
Кольцо диам. 42х4	70.069	3	96
Втулка	70.028	1	20
Манжета	70.022	10	180
Втулка	70.027	2	40
Пакер	ПЦР-178.00	1	1
Головка клапана	ИП 121.004	1	2
Гильза	ИП 121.008	1	2
Пробка	ИП 121.015	1	2
«	ИП 121.017	2	4
Шпилька срезная	ИП 121.018	2	30
Прокладка	3П2.95.008	1	14
Клапан	3П2.95.014	1	5
Гильза	3П2.95.015	1	4
Пакер цилиндрический без резинового элемента	ПЦ-95.000	1	1
Элемент резиновый диам. 109 мм	ПЦ-95.020	1	3
« 115 мм	ПЦ-95.020-01	1	
« 135 мм	ПЦ-95.020-02	1	
« 145 мм	ПЦ-95.020-03	1	

Наименование деталей и сборочных единиц	№ чертежей деталей и сборочных единиц	Колич. деталей на машину, шт.	Норма расхода запасных частей на эксплуат. единиц. оборуд. в год
Шток	ЯГ-95.004	1	3
Кольцо резиновое диам. 15х3,5	70.002	1	10
То же диам. 30х4,5	70.006	8	130
« 65х5	70.011	6	90
« 10х2,5	70.038	4	42
« 42х5	70.004	14	296
« 55х5	70.082	2	25
« 39х8	70.007	17	280
« 63х7	70.012	7	146
« 70х6	70.014	8	138
« 9х3	70.046	2	48
« 20х4	70.047	1	18
х 26х4,5	70.048	1	20
Втулка	70.021	1	3
Манжета	70.023	10	140
Кольцо резиновое диам. 22х5	70.003	4	85
« 28х6	70.039	3	14

Порайонные коэффициенты

отраслевых норм расхода уплотнителей пакеров типа УР и резиновых опор типа ОР к комплексам испытательных инструментов типа КИИ 2М-146 и КИИ 2М-95

Наименование организации	Значение порайонных коэффициентов, K_{ni}	Наименование организации	Значение порайонных коэффициентов, K_{ni}
Башнефтегеофизика	1,1	Мангышлакнефтегеофизика	1,5
Татнефтегеофизика	1,0	Туркменнефтегеофизика	1,5
Пермнефтегеофизика	1,0	Азнефтегеофизика	1,3
Куйбышевнефтегеофизика	1,0	Грузнефтегеофизика	1,6
Ставропольнефтегеофизика	1,4	Саратовнефтегеофизика	1,2
Белоруснефтегеофизика	1,1	Волгограднефтегеофизика	1,2
Краснодарнефтегеофизика	1,6	Главтюменнефтегаз	1,0
Грознефтегеофизика	1,8		

ПРИМЕР ПОДСЧЕТА

потребности в запасных частях на эксплуатационные нужды к комплексам испытательных инструментов типа КИИ2М-146 и КИИ2М-95

Потребность в деталях на эксплуатационные нужды предприятия определится по формуле:

$$Пэ = Нэхс$$

где Нэ—норма расхода деталей на эксплуатацию одного комплекса испытательного инструмента в год, шт/компл.;

С—количество комплексов испытательных инструментов в планируемом году, компл.

Пример. Ожидаемое количество КИИ2М-146 в планируемом году—14 шт. Деталь—клапан, ~~поз. 19~~ (черт. № ИПГ-146.021.)

Потребность в клапанах на эксплуатацию 14-ти комплексов в год составит:

$$Пэ = 14х3,0 = 42 \text{ шт.}$$

Расчет потребности в запасных частях на эксплуатационные нужды по остальным позициям «Норм расхода запасных частей» производится аналогично, кроме потребности в уплотнителях и резиновых опорах пакеров типа УР и ОР.

При расчете потребности в уплотнителях и опорах типов УР и ОР в расчетную формулу вводится порайонный коэффициент, К:

$$Пэ = НэхСхК_{ni}$$

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