

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 буровой лебедке ЛБУ-1100М1, вспомогательной лебедке ЛВ-15, кронблокам УКБА-6-250, тальблокам УТБА-5-200 РД39-2-193-79

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 буровой лебедке ЛБУ-1100МI, вспомогательной лебедке ЛВ-15, кронблокам УКБА-6-250, тальблокам УТБА-5-200, служат руководящим документом для всех подразделений и служб отрасли, занимающихся вопросами бурения скважин на нефть и газ, 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.

ВРЕМЕННЫЕ НОРМЫ
расхода запасных частей к буровой лебедке ЛБУ-1100М1 (4095.90.100)

Наименование деталей или узла	№ чертежей деталей или узла	Колич. деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей	
			на один капремонт	на эксплуатацию 1 маш. в год
Агрегат подъемный (4095.90.110)				
Вал подъемный	4095.78.050СБ	1	0,1	0,1
Барабан в сборе	4095.78.051СБ	1	0,1	—
Шкив тормозной	4095.78.006СБ	2	2,0	0,5
Блок-звездочка $z=40$, $t=50{,}8$	4095.78.061СБ	1	0,3	—
Звездочка $z=40$, $t=50{,}8$	4095.78.062	1	0,3	—
Звездочка $z=40$, $t=50{,}8$	4095.78.063	1	0,3	—
Муфта кулачковая	4095.78.064	1	0,2	—
Звездочка $z=81$, $t=50{,}8$	4067.78.18	1	0,2	—
Шкив	4067.78.057	1	0,1	—
»	4067 78.058	1	0,1	—
Звездочка $z=16$, $t=12{,}7$	02.2067.025	1	0,2	0,1
Болт с ушком	4067.81.083	2	0,2	—
Лента тормозная	4067.81 031СБ	2	—	0,6
Лента в сборе	4067.81.032СБ	2	2,0	0,4
Муфта кулачковая	4095.78.016	1	0,2	0,1
Агрегат трансмиссии ротора (4095.92.010СБ)				
Редуктор конический	4095.32.100-1СБ	1	—	0,1
Вал (СБ)	4095.32.101-1СБ	1	0,1	—
Шестерня коническая $m_н=9$, $z=26$	5.35.27.063	1	0,2	0,1
Шестерня коническая $m_н=9$, $z=31$	5.35.27.045	1	0,2	0,1
Шкив	4095.32.125-1	1	0,1	—
Фланец	4095.32.109	1	0,1	—

Наименование деталей или узла	№ чертежей деталей или узла	Колич. деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей	
			на один капремонт	на эксплуатацию 1 маш. в год
Привод тахогенератора	4095.92.060СБ	1	0,1	—
Звездочка $z=16$, $t=12,7$	4067.92.052	2	0,2	0,4
Трансмиссия тахогенератора	4067.92.064СБ	1	0,1	—
Вал	4067 92.065	1	0,1	—
Вал трансмиссии ротора	4095.92.110СБ	1	0,1	0,1
Звездочка $z=33$, $t=50,8$	4095.92.103	1	0,3	—
Агрегат трансмиссионный (4095.90 120)				
Вал промежуточный	4067.80.000СБ	1	0,2	—
Вал	4067.80.001	1	0,1	—
Звездочка $z=21$, $t=50,8$	4067.80.004	1	0,3	—
Диск тормозной	4067.10.111	3	0,3	—
» »	4067.10.112	3	0,3	—
Вал ведущий	4068.10.160СБ	1	0,1	0,1
Колесо $m=8$, $z=48$, $z=69$, $m=10$	4068.10.101	1	0,4	—
Звездочка $z=27$, $t=50,8$	4068.10.108	1	0,3	—
Звездочка $z=34$, $t=50,8$	4068.10.138	2	0,5	—
Вал	40681.10.142	1	0,1	—
Шкив	4067.10.130	1	0,1	—
»	4067.10.131	1	0,1	—
Звездочка $z=27$, $t=50,8$	4067.10.150	2	0,5	—
Вал ведомый	4068.10.260СБ	1	0,1	0,1
Звездочка $z=52$, $t=50,8$	4068.10.218	1	0,2	—
Втулка зубчатая $z=48$, $m=8$	4068 10 202	1	0,2	—
Колесо $m=10$, $z=80$	4068 10 210	1	0,2	—
Вал	4068.10.219	1	0,1	—
Звездочка $z=39$, $t=50,8$	4067.10.232	1	0,3	—
Планшайба	4067.90.214	1	0,1	—
Привод командоаппарата	4067.83.200СБ	1	0,1	0,1

НОРМЫ РАСХОДА
запасных частей к вспомогательной лебедке ЛВ-15 (4066.44.000)

Наименование деталей или узла	№ чертежей деталей или узла	Колич. деталей на единицу оборудования, шт.	Норма расхода запасных частей	
			на один капремонт	на эксплуатацию 1 уст. в год
Вал трансмиссионный	4066.44.200сб.	1	0,2	0,2
Вал	4066.44.201	1	0,1	0,1
Звездочка $Z=18$, $t=50{,}8$	4066.44.206	1	0,3	0,2
Втулка ($m=4$, $Z=42$)	4066.44.203	1	0,2	0,1
Втулка	4066.44.208	1	0,1	0,1
Корпус МЗБ-5	С-02563-00 СТПД 376-71	1	0,1	—
Вал подъемный	4066.44.100сб.	1	—	0,1
Вал	4066.44.125	1	0,2	—
Звездочка $Z=34$, $t=50{,}8$	4066.44.101	1	0,3	—
Обойма зубчатая $m=5$, $Z=42$	4066.44.122	2	0,1	0,2
Втулка зубчатая $m=5$, $Z=42$	4066.44.123	1	0,1	0,2
Муфта предохранительная	4066.44.300сб.	1	—	0,3
Корпус муфты $m=6$, $Z=42$	4066.44.307	1	0,2	—
Шестерня $m=2$, $Z=44$	4066.44.308	1	0,3	—
Пружина	4066.44.309	4	4,0	1,0
Диск $m=6$, $Z=42$	4066.44.311	3	0,1	—
Диск	4066 44.301сб.	2	0,6	0,9

НОРМЫ РАСХОДА
запасных частей к кронблокам УКБА-6-250 и тальблокам УТБА-5-200

Наименование детали или узла	№ чертежей деталей или узла	Колич. деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей	
			на один капремонт	на эксплуатацию 1 маш. в год
УКБА-6-250 (4066.88.00СБ)				
Шкив ШК-1230-32 ГОСТ 17326-71	4066.88.13-1	6	1,5	0,3
Ось	4066.88.18-1	1	0,1	—
»	4066.88.28-1	1	0,1	—
»	4066.88.39-2	1	0,1	—
Гайка М125х4	4066.88.09	3	0,1	0,1
Кольцо пружинное	4066.88.12	12	0,1	—
Кольцо	4066.88.14	3	0,1	0,1
Крышка	4066.88.14	6	0,2	—
Блок диам. 450 мм	4016.88.257	1	0,5	0,1
УКБА 6-250 (4095.88.200СБ)				
Шкив ШК-1140-32 ГОСТ 17326-71	4095.89.011	6	1,5	0,3
Ось	4066.88.18-1	1	0,1	—
»	4066.88.28-1	1	0,1	—
»	4095.88.005	1	0,1	—
Гайка М125х4	4066.88.09	3	0,1	0,1
Кольцо пружинное	4066.88.12	12	0,1	—
Кольцо	4066.88.14	3	0,1	0,1
Крышка	4066.88.17	6	0,1	—
Блок диам. 450 мм	4016.88.257	1	0,5	0,1

Наименование детали или узла	№ чертежей деталей или узла	Колич. деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей	
			на один капремонт	на эксплуатацию 1 маш. в год
УТБА-5-200 (4095.89.000СБ)				
Ось шкивов (левая)	4066.89.26	1	0,1	—
Ось шкивов (правая)	4066.89.52	1	0,1	—
Шкив ШК-1140-32 ГОСТ 17326-71	4095.89.011	5	1,5	0,3
Крышка	4066.88.17	4	0,1	
Кольцо	4066.88.14	3	0,1	—
Гайка М215х4	4066.88.09	2	0,1	0,1
Кольцо пружинное	4066.88.12	10	0,1	—
Головка 6″	4041.89.767	1	0,1	0,1

ПРИМЕР ПОДСЧЕТА ПОТРЕБНОСТИ

в запасных частях на ремонтно-эксплуатационные нужды к буровой лебедке ЛБУ-1100М1, вспомогательной лебедке ЛВ-15, кронблокам УКБА-6-250, тальблокам УТБА-5-200

Потребность в запасных частях для эксплуатации буровой лебедки ЛБУ-1100М1 определяется по формуле:

$$Пэ = Нэ \times Сп,$$

где Нэ — норма расхода детали на эксплуатацию одной лебедки в год;

Сп — плановое количество лебедок в планируемом году

Например. Потребность в тормозных шкивах (4095.78.006сб.) при норме расхода детали на эксплуатацию Нэ=0,5 (~~позиция 3, графа 5~~) и СП=10 плановых буровых лебедках, одновременно находящихся в работе, получим Пэ=0,5х10= 5шт.

Потребность в этих тормозных шкивах (4095.78.006сб.) на один капитальный ремонт при запланированных предприятием 4 капитальных ремонтах в планируемом году определяется по формуле:

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

где Нк=2,0 — нормы расхода деталей на капитальный ремонт одной буровой лебедки в год (~~позиция 3, графа 4~~);

Ск=4 — количество буровых лебедок, подлежащих капремонту в планируемом году. 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