



МИНИСТЕРСТВО НЕФТЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
ОБЪЕДИНЕНИЕ СОЮЗНЕФТЕБУРМАШРЕМОНТ
ЦЕНТРАЛЬНАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
(ЦНИЛ)

НОРМЫ РАСХОДА
запасных частей к буровому,
нефтепромысловому
и геологоразведочному оборудованию

Раздел I. Буровое оборудование

Волгоград 1982

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 ситогидроциклонной установке 4СГУ-2, пескоотделителю ИПК
и гидроциклону диаметром 400 мм СГО
РД 39-2-232-79**

Вводится впервые

Приказом Министерства нефтяной промышленности № 422 от 28.08.79 г. срок введения установлен с 01.12.79 г.

Настоящие нормы расхода запасных частей на ремонтно-эксплуатационные нужды к ситогидроциклонным установкам 4СГУ-2, пескоотделителям ИПК и гидроциклону диам. 400 мм СГО 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.

| Наименование деталей или сборочных единиц | № чертежа деталей или узла | Колич. деталей на единицу оборудо- вания, шт. | Норма расхода запасных частей | |
|---|-------------------------------|---|----------------------------------|---|
| | | | на один капремонт | на эксплуа- тацию од- ного гид- роциклона в год |
| Гидроциклон диам. 150 мм установок 4СГУ-1 и ИПГК | | | | |
| Насадка питающая | 1ГЦ15ОР-3 | 1 | 1,0 | 3,8 |
| » песковая 25 | ГЦ15ОР-6 | 1 | 1,0 | 5,2 |
| » » 15 | ГЦ15ОР-7 | 1 | 1,0 | 5,2 |
| Конус | 1ГЦ15ОР-10 | 1 | 1,0 | 3,0 |
| Гидроциклон диам. 400 мм СГО | | | | |
| Насадка | Б257.2.0.1 | 1 | 1,0 | 4,0 |

ПРИМЕР ПОДСЧЕТА ПОТРЕБНОСТИ

в запасных частях на ремонтно-эксплуатационные нужды к ситогидроциклонным установкам АСУ-2, пескоотделителю ППК и гидроциклону диаметром 400 мм СГО

Потребность в запасных частях для эксплуатации этих установок определяется по формуле:

$$Пэ = Нэ \times Сп,$$

где $Нэ$ — норма расхода детали на эксплуатацию одного гидроциклона в год;
 $Сп$ — плановое количество гидроциклонов в планируемом году.

Например, Потребность в насадках, питающих 1ГЦ15ОР-3 при норме расхода детали на эксплуатацию $Нэ=3,8$ (поз. 1, графа 5) и $Сп=43$ плановых гидроциклонов, одновременно находящихся в работе, получим:

$$Пэ = 3,8 \times 43 = 163,4 \text{ шт.}$$

Потребность в этих насадках 1ГЦ15ОР=3 на один капитальный ремонт при запланированных предприятием 7 капитальных ремонтах в планируемом году определяется по формуле:

$$Пк = Нк \times Ск = 1,0 \times 7 = 7,0 \text{ шт.},$$

где $Нк=1,0$ — норма расхода деталей на капитальный ремонт одного гидроциклона в год (поз. 1, графа 4);

$Ск=7$ — количество гидроциклонов, подлежащих капитальному ремонту 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. Сягова**

Подписано в печать 04. 12. 81. НМ 07690. Формат 60x84 1/16. Бумага оберточная. 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.