ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРОЕКТНОЕ КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ БЮРО
НЕФТЯНОГО И ГАЗОВОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ
ООО «СПКТБ НЕФТЕГАЗМАШ»

УТВЕРЖДАЮ
Директор **М.П. Семашко**

СБОРНИК
НОРМ РАСХОДА ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ НА РЕМОНТ И ЭКПЛУАТАЦИЮ БУРОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Технический директор
С.А. Юнусов

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам.инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

gost.e-ecolog.ru

Содержание

Введение 3
Основные положения 4
Расчет годовой потребности в запасных частях 4
Нормы расхода запасных частей на ремонт и эксплуатацию буровых насосов 6
Нормы расхода запасных частей на ремонт и эксплуатацию лебедок буровых 20
Нормы расхода запасных частей на ремонт и эксплуатацию блоков талевых 38
Нормы расхода запасных частей на ремонт и эксплуатацию кронблоков 41
Нормы расхода запасных частей на ремонт и эксплуатацию крюков 44
Нормы расхода запасных частей на ремонт и эксплуатацию роторов 47
Нормы расхода запасных частей на ремонт и эксплуатацию вертлюгов 53
Нормы расхода запасных частей на ремонт и эксплуатацию лебедок вспомогательных 59
Нормы расхода запасных частей на ремонт и эксплуатацию коробок передач 64
Нормы расхода запасных частей на ремонт и эксплуатацию ключей буровых для бурильных и обсадных труб 77
Нормы расхода запасных частей на ремонт и эксплуатацию пневматических клиновых захватов 82
Нормы расхода запасных частей на ремонт и эксплуатацию турбобуров 84
Нормы расхода запасных частей на ремонт и эксплуатацию турбодолот 95

ВВЕДЕНИЕ

Настоящие «Нормы расхода запасных частей на ремонтно-эксплуатационные нужды бурового оборудования» (Нормы расхода запасных частей) служат нормативным документом для предприятий при определении потребности и обосновании заявок на покупку запасных частей на текущий, капитальный ремонт и эксплуатацию.

Нормы расхода запасных частей предназначены для обеспечения рационального использования средств, необходимых для поддержания в работоспособном состоянии бурового оборудования, путем оптимизации потребности в запасных частях при эксплуатации и ремонте, а также осуществления оптимального планирования (закупки и производства) запасных частей.

1 ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Нормы расхода запасных частей на буровое оборудование разработаны на текущий, капитальный ремонт и эксплуатацию в год.

Разработка норм расхода запасных частей проведена на основании анализа статистических данных о расходе запасных частей по видам ремонта данного оборудования на предприятиях АНК «Башнефть», ОАО «Татнефть», ОАО «ЛУКОЙЛ», а также из технических условий на капитальный ремонт и другой нормативной документации.

1.2 Исходными данными для расчета норм расхода запасных частей на ремонтно-эксплуатационные нужды являются:

- перечень быстроизнашивающихся деталей и узлов, подлежащих нормированию в качестве запасных частей на буровое оборудование, а также некоторые покупные изделия: подшипники, элементы уплотнений и т.д.;
- количество деталей или узлов, работающих в одном изделии (агрегате, машине, установке), для которого определяются нормы расхода запасных частей;
- продолжительность межремонтного цикла;
- годовые объемы ремонтных работ в относительных единицах, показывающие число отдельных видов ремонта, приходящихся на один год эксплуатации оборудования;
- индивидуальные нормы расхода запасных частей на капитальный, текущий ремонт и техническое обслуживание.

1.3 Нормы расхода запасных частей на текущий, капитальный ремонт и эксплуатацию определяются конкретно на оборудование.

2 РАСЧЕТ ГОДОВОЙ ПОТРЕБНОСТИ В ЗАПАСНЫХ ЧАСТЯХ

2.1 Годовая потребность в запасных частях на единицу оборудования (норма расхода запасных частей на эксплуатацию в год) Q_i рассчитывается по формуле:

$$Q_i = Н_{кап.} \cdot q_{кап.} + Н_{тек.} \cdot q_{тек.} + Н_{то},$$

где $Н_{кап.}$, $Н_{тек.}$, $Н_{то}$ – индивидуальные нормы расхода запасных частей на капитальный, текущий ремонт и техническое обслуживание оборудования. Норма расхода на техническое обслуживание может приниматься в размере 15-20% от нормы на текущий ремонт;

$q_{кап.}$, $q_{тек.}$ - годовые объемы ремонтных работ в относительных единицах, показывающие число отдельных видов ремонта, приходящихся на один год эксплуатации оборудования.

2.2 Годовые объемы ремонтных работ $q_{кап}$, $q_{тек}$ рассчитываются по формулам:

для капитальных ремонтов

$$q_{кап.} = \frac{1}{T},$$

для текущих ремонтов

$$q_{тек.} = \frac{n_{тек.}}{T},$$

где T – продолжительность межремонтного цикла, год;
$n_{тек.}$ – число текущих ремонтов в межремонтном цикле.

2.3 Годовая потребность предприятия в запасных частях на ремонтно-эксплуатационные нужды определяется в зависимости от количества бурового оборудования N, находящегося одновременно в работе по формуле:

$$Q_{\Sigma} = Q_i \cdot N$$

При определении потребности в запасных частях к буровому оборудованию в расчет принимается не весь его парк, а количество оборудования находящегося в работе.

2.4 Потребность в запасных частях на ремонтно-эксплуатационные нужды по предприятию подлежит обязательной ежегодной корректировке в зависимости от количества оборудования находящегося в ремонте, количества оборудования подлежащего списанию на планируемый период и объемов закупки нового оборудования.

2.5 Нормы расхода запасных частей на единицу бурового оборудования по видам ремонта и эксплуатацию в год приведены в таблицах.

Нормы расхода запасных частей на ремонт и эксплуатацию буровых насосов

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
Насос буровой НБТ-475 Н2.00.00.000					
Сб.01 НБТ-600-1	**Часть гидравлическая**				
Сб.01-110 НБТ-600-1	Коллектор всасывания	1	-	0,1	0,1
Сб.01-120 НБТ-600-1	Коллектор нагнетания	1	-	0,1	0,1
Сб.01-320 НБТ-600-1	Коллектор нагнетания	1	-	0,1	0,1
Сб.01-122 НБТ-600-1	Шток поршня	3	0,1	1,5	2,0
Сб.01-124	Клапан К7 ТУ 26-02-967-87	6	2,5	6,0	27,0
Сб.01-1 НБТ-600	Зажим гидравлический	3	-	0,4	0,3
Сб.01-5 НБТ-600	Кольцо уплотнительное	6	1,5	6,0	18,0
Сб.01-8 НБТ-600	Кольцо уплотнительное	3	0,1	3,0	3,0
Сб.01-9 НБТ-600	Хомут	3	-	3,0	2,0
Сб.01-126-06	Поршень сборный ТУ 26-02-980-84	3	3,0	3,0	27,0
01-220-06 НБТ-600-1	Втулка цилиндровая	3	2,0	3,0	21,0
01.7-1 НБТ-600	Коробка клапанная	3	-	0,3	0,2
01-27 БрН-1	Уплотнение крышки клапана	6	3,0	6,0	32,0
01-66А БрН-1	Коронка крышки клапана	3	-	1,5	1,0
01-240 НБТ-600-1	Стакан	3	-	0,2	0,2
Сб.03 НБТ-600-1	**Часть приводная**				
Сб.03-101 НБТ-600-1	Вал с шатунами	1	-	0,1	0,1
03-307 НБТ-600-1	Вал эксцентриковый	1	-	0,2	0,2

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
03-321 НБТ-600-1	Венец зубчатый Z=104, m=12	1	-	0,2	0,2
03-308 НБТ-600-1	Шатун	3	-	0,6	0,4
03-314 НБТ-600-1	Ползун	3	-	0,15	0,1
03-3 НБТ-600	Цанга	6	-	1,2	0,8
03-4 НБТ-600	Палец	3	-	3,0	2,0
Сб.03-102 НБТ-600-1	Вал трансмиссионный	1	-	0,1	0,1
Сб.03-120 НБТ-600-1	Вал-шестерня	1	-	0,4	0,3
Сб.03-550 НБТ-600-1	Вал-шестерня	1	-	0,4	0,3
Сб.03-560 НБТ-600-1	Вал-шестерня	1	-	0,4	0,3
Сб.03-103 НБТ-600-1	Стакан	1	-	0,1	0,1
Сб.03-104 НБТ-600-1	Стакан	1	-	0,1	0,1
Сб.03-117 НБТ-600-1 или 03-352 НБТ-600-1	Накладка станины	6	-	3,0	2,0
Сб.03-117 НБТ-600-1	Цанга	2	-	0,4	0,3
03-36 НБТ-600	Шток ползуна	3	-	3,0	2,0
03-354 НБТ-600-1 или 03-356 НБТ-600-1	Кольцо	3	-	3,0	2,0
117-304 БУ75Бр	Манжета	6	-	6,0	4,0
-	Подшипник 5514128Л	6	-	3,0	2,0
-	Подшипник 3636 ГОСТ 5721-75	2	-	2,0	1,4
-	Подшипник 3572 ГОСТ 5721-75	2	-	2,0	1,4

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
-	Подшипник 50-30928/630	3	-	3,0	2,0
Сб.00-109-01 НБТ-600-1	Клапан предохранительный	1	-	0,1	0,1
Сб.00 ПК-20/4	Пневмокомпенсатор	1	-	0,1	0,1
00-5 ПК-20/4	Диафрагма	1	0,1	1,0	1,5
Сб.00 ПК-40/250	Пневмокомпенсатор	1	-	0,1	0,1
Сб.00-1 ПК-40/250	Диафрагма	1	0,1	1,0	1,5
00-3 ПК-40/250	Стабилизатор	1	0,1	0,4	1,0
Сб.00-1 НБТ-600	Хомут	6	-	6,0	4,0
00-101 НБТ-600-1	Вставка	3	-	3,0	2,0
-	Кольцо 370-380-58-2-3 ГОСТ 18829-73	1	-	1,0	0,7
-	Кольцо 230-240-46-2-3 ГОСТ 18829-73	3	-	3,0	2,0
-	Кольцо 160-170-46-2-3 ГОСТ 18829-73	1	-	1,0	0,7
-	Кольцо 020-025-30-2-3 ГОСТ 18829-73	1	-	1,0	0,7
-	Манжета армированная 120 ТУ 26-02-1088-88	3	-	3,0	2,0
Сб.04.5 НБТ-600-1	**Система охлаждения**				
04-5 НБТ-600-1	Соединение Рукав 40У.58-3 L=(160±5) мм ТУ 005.6016-80	1	-	1,0	0,7
04-9 НБТ-600-1	Соединение Рукав 18х27-16 L=(580±5) мм ГОСТ 10362-76	3	-	3,0	2,0

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
04-52 НБТ-600-1	Соединение Рукав 40У.22-13 L=(500±5) мм ТУ 005.6016-80	1	-	1,0	0,7
Сб.06 НБТ-600-1	**Система смазки**				
Сб.06-45 НБТ-600-1	Клапан разгрузочный	1	-	1,0	0,7
Сб.06-57 НБТ-600-1	Клапан перепускной	2	-	2,0	1,4
04-323 БУ75Бр	Сетка	1	-	1,0	0,7
Насос НБТ-600-1 Сб.00					
Сб.01	**Часть гидравлическая**				
Сб.01-110	Коллектор всасывания	1	-	0,1	0,1
Сб.01-120	Коллектор нагнетания	1	-	0,1	0,1
Сб.01-320	Коллектор нагнетания	1	-	0,1	0,1
Сб.01-122	Шток поршня	3	0,1	1,5	2,0
Сб.01-124	Клапан К7 ТУ 26-02-967-87	6	2,5	6,0	27,0
Сб.01-1 НБТ-600	Зажим гидравлический	3	-	0,4	0,3
Сб.01-5 НБТ-600	Кольцо уплотнительное	6	1,5	6,0	18,0
Сб.01-8 НБТ-600	Кольцо уплотнительное	3	0,1	3,0	3,0
Сб.01-9 НБТ-600	Хомут	3	-	3,0	2,0
Сб.01-126-06	Поршень сборный ТУ 26-02-980-84	3	3,0	3,0	27,0
01-220-06 НБТ-600-1 или 01-270 НБТ-600-1	Втулка цилиндровая	3	2,0	3,0	21,0
01.7-1 НБТ-600	Коробка клапанная	3	-	0,3	0,2
01-27 БрН-1	Уплотнение крышки клапана	6	3,0	6,0	32,0

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
01-66А БрН-1	Коронка крышки клапана	3	-	1,5	1,0
01-240	Стакан	3	-	0,2	0,2
Сб.03	**Часть приводная**				
Сб.03-101	Вал с шатунами	1	-	0,1	0,1
03-307	Вал эксцентриковый	1	-	0,2	0,2
03-321	Венец зубчатый Z=104, m=12	1	-	0,2	0,2
03-308	Шатун	3	-	0,6	0,4
03-314	Ползун	3	-	0,15	0,1
03-3 НБТ-600	Цанга	6	-	1,2	0,8
03-4 НБТ-600	Палец	3	-	3,0	2,0
Сб.03-102	Вал трансмиссионный	1	-	0,1	0,1
Сб.03-120	Вал-шестерня	1	-	0,4	0,3
Сб.03-550	Вал-шестерня	1	-	0,4	0,3
Сб.03-560	Вал-шестерня	1	-	0,4	0,3
Сб.03-103	Стакан	1	-	0,1	0,1
Сб.03-104	Стакан	1	-	0,1	0,1
Сб.03-117 или 03-352	Накладка станины	6	-	3,0	2,0
Сб.03-117	Цанга	2	-	0,4	0,3
03-36 НБТ-600	Шток ползуна	3	-	3,0	2,0
03-354 или 03-356	Кольцо	3	-	3,0	2,0
117-304 БУ75Бр	Манжета	6	-	6,0	4,0
-	Подшипник 5514128Л	6	-	6,0	4,0
-	Подшипник 3636 ГОСТ 5721-75	2	-	2,0	1,4
-	Подшипник 3572 ГОСТ 5721-75	2	-	2,0	1,4
-	Подшипник 50-30928/630	3	-	3,0	2,0

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
Сб.00-109	Клапан предохранительный	1	-	0,1	0,1
Сб.00 ПК-20/4	Пневмокомпенсатор	1	-	0,1	0,1
00-5 ПК-20/4	Диафрагма	1	0,1	1,0	1,5
Сб.00 ПК-40/250	Пневмокомпенсатор	1	-	0,1	0,1
Сб.00-1 ПК-40/250	Диафрагма	1	0,1	1,0	1,5
00-3 ПК-40/250	Стабилизатор	1	0,1	0,4	1,0
Сб.00-1 НБТ-600	Хомут	6	-	6,0	4,0
00-101	Вставка	3	-	3,0	2,0
-	Кольцо 370-380-58-2-3 ГОСТ 18829-73	1	-	1,0	0,7
-	Кольцо 160-170-46-2-3 ГОСТ 18829-73	1	-	1,0	0,7
-	Кольцо 020-025-30-2-3 ГОСТ 18829-73	1	-	1,0	0,7
-	Кольцо 230-240-46-2-3 ГОСТ 18829-73	3	-	3,0	2,0
-	Манжета армированная 120 ТУ 26-02-1088-88	3	-	3,0	2,0
Сб.04.5	**Система охлаждения**				
04-5	Соединение Рукав 40У.58-3 L=(160±5) мм ТУ 005.6016-80	1	-	1,0	0.7
04-9	Соединение Рукав 18х27-16 L=(580±5) мм ГОСТ 10362-76	3	-	3,0	2,0
04-55	Соединение Рукав 40У.22-13 L=(500±5) мм ТУ 005.6016-80	1	-	1,0	0,7

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
Сб.06	**Система смазки**				
Сб.06-45	Клапан разгрузочный	1	-	1,0	0,7
Сб.06-57	Клапан перепускной	2	-	2,0	1,4
04-323 БУ75Бр	Сетка	1	-	1,0	0,7
Насос буровой НБТ-600 Сб.00СБ					
Сб.01.7	**Часть гидравлическая**				
Сб.01.7-2	Коллектор всасывания	1	-	0,1	0,1
Сб.01-17	Коллектор нагнетания	1	-	0,1	0,1
Сб.01-7	Коллектор нагнетания	1	-	0,1	0,1
01-253	Шток поршня	3	0,1	1,5	2,0
Сб.01-4	Клапан в сборе	6	2,5	6,0	27,0
Сб.01-1	Зажим гидравлический	3	-	0,4	0,3
Сб.01-5	Кольцо уплотнительное	6	1,5	6,0	18,0
Сб.01-8	Кольцо уплотнительное	3	0,1	3,0	3,0
Сб.01-9	Хомут	3	-	3,0	2,0
Сб.01-15-01	Поршень	3	3,0	3,0	27,0
01-120	Втулка цилиндровая	3	2,0	3,0	21,0
01-120-01	Втулка цилиндровая				
01-120-02	Втулка цилиндровая				
01-120-03	Втулка цилиндровая				
01-120-04	Втулка цилиндровая				
01-120-05	Втулка цилиндровая				
01-120-06	Втулка цилиндровая				
01.7-1	Коробка клапанная	3	-	0,3	0,2
01-27	Уплотнение крышки клапана	6	3,0	6,0	32,0
01-66А БрН-1	Коронка крышки клапана	3	-	1,5	1,0
Сб.01.7-1	Крышка	3	-	1,0	0,7
01-10	Стакан	3	-	0,2	0,2
Сб.03	**Часть приводная**				
Сб.03-55	Вал с шатунами	1	-	0,1	0,1
03-200А	Вал эксцентриковый	1	-	0,2	0,2

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
03-5	Венец зубчатый Z=104, m=12	1	-	0,2	0,2
03-1	Шатун	3	-	0,6	0,4
03-2	Ползун	3	-	0,15	0,1
03-3	Цанга	6	-	1,2	0,8
03-4	Палец	3		3,0	2,0
Сб.03-50	Вал трансмиссионный	1	-	0,1	0,1
03-111	Вал приводной	1	-	0,1	0,1
03-63	Шестерня Z=33, m=12	1	-	0,2	0,2
03-26 или Сб.03-56	Цанга	2	-	0,4	0,3
03-35	Прокладка	3	-	3,0	2,0
03-36	Шток ползуна	3	-	3,0	2,0
03-37	Накладка станины	6	-	3,0	2,0
03-101	Прокладка	3	-	3,0	2,0
03-103	Кольцо	3	-	3,0	2,0
117-304 БУ75Бр	Манжета	6	-	6,0	4,0
-	Подшипник 7352М	4	-	4,0	3,0
-	Подшипник 7538М ТУ 37.006.162-89	4	-	4,0	3,0
-	Подшипник 55141281	6	-	6,0	4,0
-	Подшипник 37/680Г	3	-	3,0	2,0
Сб.00 КП 250	Клапан предохранительный	1	-	0,1	0,1
Сб.00 ПК-40/250	Пневмокомпенсатор	1	-	0,1	0,1
Сб.00-1СБ (Д-40 ТУ38.105.1096-77))	Диафрагма	1	0,1	1,0	1,5
00-3	Стабилизатор	1	0,1	0,4	1,0
Сб.00 ПК-20/4	Пневмокомпенсатор	1	-	0,1	0,1
00-5	Диафрагма	1	0,1	1,0	1,5
Сб.00-1	Хомут	6	-	6,0	4,0
00-1	Вставка	3	-	3,0	2,0

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
Сб.04.5	**Система охлаждения**				
04-5	Соединение Рукав 40У.58-3 L=(160±5) мм ТУ 005.6016-80	1	-	1,0	0,7
04-9	Соединение Рукав 18х27-16 L=(580±5) мм ГОСТ 10362-76	3	-	3,0	2,0
04-55	Соединение Рукав 40У.22-13 L=(500±5) мм ТУ 005.6016-80	1	-	1,0	0,7
Сб.06	**Система смазки**				
Сб.06-45	Клапан разгрузочный	1	-	1,0	0,7
Сб.06-57	Клапан перепускной	2	-	2,0	1,4
04-323 БУ75Бр	Сетка	1	-	1,0	0,7
Насос БрН-1 Сб.00У2					
Сб.01А БрН-1	**Часть гидравлическая**				
01-67В	Коробка гидравлическая	2	-	0,2	0,2
К7-00.00.000-01	Клапан К7А	8	1,0	8,0	16,0
Сб.01-15	Крышка клапана в сборе	8	-	4,0	3,0
01-66А	Коронка крышки клапана	8	-	1,5	1,0
01-13В	Кольцо уплотнительное	4	2,5	4,0	24,0
01-42А	Шток	2	0,7	2,0	8,0
01-44	Контргайка	2	0,7	2,0	8,0
01-1А	Кольцо сальника	2	0,3	2,0	4,0
01-6А	Корпус сальника	2	-	0,5	0,4
01-21	Манжета сальника	14	8,0	14,0	84,0
01-3А	Втулка сальника	2	0,1	2,0	2,0
01-15	Манжета	4	2,5	4,0	24,0
Сб.01-14	Фланец нажимной	2	-	0,2	0,2
01-27	Уплотнение крышки клапана	8	3,0	8,0	34,0

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
01-130	Втулка цилиндровая ф130	2,0	2,0	2,0	18,0
01-140	Втулка цилиндровая ф140				
01-150	Втулка цилиндровая ф150				
01-160	Втулка цилиндровая ф160				
01-170	Втулка цилиндровая ф170				
01-180	Втулка цилиндровая ф180				
117-38А БУ75Бр	Поршень ф130	2	2,0	2,0	26,0
117-39А БУ75Бр	Поршень ф140				
117-40А БУ75Бр	Поршень ф150				
117-41А БУ75Бр	Поршень ф160				
Сб.01-19	Поршень ф170				
Сб.01-47	Поршень ф180				
Сб.01-55А	Блок воздушных колпаков	1	-	0,1	0,1
	Диафрагмы предохранительные и кольца				
РИ-134-11	Кольцо на давление 60 кгс/см^2	1	11,0	1,0	100
РИ-134-10	Кольцо на давление 70 кгс/см^2				
РИ-134-9	Кольцо на давление 80 кгс/см^2				
РИ-134-8	Кольцо на давление 95 кгс/см^2				
РИ-134-7	Кольцо на давление 110 кгс/см^2				
РИ-134-6	Кольцо на давление 125 кгс/см^2				
РИ-134-5	Кольцо на давление 144 кгс/см^2				
РИ-134-4	Кольцо на давление 172 кгс/см^2				
РИ-134-3	Кольцо на давление 200 кгс/см^2				

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
РИ-134-1	Диафрагма на давление 60-95 кгс/см^2	1	1,0	1,0	10,0
РИ-134-1	Диафрагма на давление 110-200 кгс/см^2				
01-100	Кольцо уплотнительное	3	0,5	3,0	7,0
Сб.01-52	Коллектор нагнетательный	1	-	0,1	0,1
Сб.04А БрН-1	**Установка вала трансмиссионного**				
Сб.04-7	Вал-шестерня	1	-	0,4	0,3
04-19А	Вал	1	-	0,1	0,1
04-20	Шестерня	1	-	0,2	0,2
Сб.04-6А	Стакан	2	-	0,2	0,2
Сб.03А	Вал с шатунами	1	-	0,1	0,1
Сб.03-6	Шатун с втулкой левый	1	-	0,2	0,2
Сб.03-9	Шатун с втулкой правый	1	-	0,2	0,2
Сб.03-7	Вал кривошипный	1	-	0,2	0,2
03-27	Колесо Z=112, m_n=12	1	-	0,1	0,1
Сб.03-8	Стакан	2	-	0,2	0,2
Сб.00-5А	Крейцкопф с накладками	2	-	0,5	0,4
117-158 БУ75Бр	Крейцкопф	2	-	0,2	0,2
117-164 БУ75Бр	Накладка крейцкопфа	4	-	4,0	3,0
117-498 БУ75Бр	Палец крейцкопфа	2	-	1,0	0,7
117-497 БУ75Бр	Втулка крейцкопфа	2	-	2,0	1,4
-	Подшипник 7532 ТУ 37.006.162-89	4	-	4,0	3,0
-	Подшипник 7538М ТУ 37.006.162-89	4	-	4,0	3,0
-	Подшипник 10079/500	4	-	4,0	3,0
Сб.00-23	Клапан предохранительный	1	-	0,1	0,1

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
00-7А	Контршток	2	-	2,0	1,4
00-74	Прокладка	2	-	2,0	1,4
00-71	Прокладка	2	-	2,0	1,4
00-3Б	Прокладка	2	-	2,0	1,4
Насос УНБ-600 (У8-6МА2) 4066.53.200-2СБ					
4066.53.210-2	**Блок гидравлический**				
4066.53.531-1	Коробка приемная	1	-	0,1	0,1
4066.53.216	Коробка гидравлическая правая	1	-	0,1	0,1
4066.53.217	Коробка гидравлическая левая	1	-	0,1	0,1
4066.53.501	Втулка цилиндровая	2	2,0	2,0	18,0
4066.53.610	Клапан (или узел клапанный с каплевидной манжетой КСК5-3 ТУ 26-02-646-76)	8	1,0	8,0	16,0
-	Поршень П200-7 ОСТ 26-02-1132-75	2	2,5	2,0	24,0
4066.53.543	Клапан предохранительный	1	-	0,1	0,1
4066.53.658	Крышка	8	-	4,0	3,0
4066.53.586	Кольцо втулки цилиндровой	12	11,0	12,0	108,0
4066.53.578	Уплотнение втулки цилиндровой	6	6,0	6,0	54,0
4066.53.540	Уплотнение штока	2	2,0	2,0	18,0
4066.53.268	Крышка цилиндра	2	-	0,2	0,2
4066.53.539	Кольцо распорное	2	0,1	2,0	2,0
4066.53.679	Уплотнение	8	4,0	8,0	40,0
4066.53.520	Шток поршня	2	0,7	2,0	8,0
4050.53.307	Уплотнительная манжета	2	0,3	2,0	4,0
4066.53.43	Манжета	2	0,3	2,0	4,0
4066.53.44	Кольцо упорное (сальника)	2	0,1	2,0	2,0
4066.53.45	Кольцо опорное (сальника)	2	0,1	2,0	2,0

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
4066.53.510	**Кривошипно-шатунный механизм**				
4045.53.19-3	Эксцентрик	1	-	0,2	0,2
4045.53.23-3	Вал	1	-	0,2	0,2
4045.53.64-4	Шатун	1	-	0,2	0,2
4045.53.65-4	Шатун	1	-	0,2	0,2
4045.53.66-1	Втулка	2	-	1,0	0,7
4066.53.514	Шток ползуна	2	-	2,0	1,4
4066.53.516	Ползун	2	-	0,1	0,1
4045.53.76	Палец	2	-	2,0	1,4
4045.53.105-4	Направляющая нижняя	2	-	2,0	1,4
4045.53.106-4	Направляющая верхняя	2	-	1,0	0,7
4045.53.867	Накладка	4	-	2,0	1,4
-	Подшипник 7352	4	-	4,0	3,0
-	Подшипник 10079/710	4	-	4,0	3,0
4045.53.930	Вал трансмиссионный	1	-	0,1	0,1
4045.53.32-3	Стакан	2	-	0,2	0,2
4045.53.851	Вал-шестерня	1	-	0,4	0,3
-	Подшипник 3536 ГОСТ 5721-75	2	-	2,0	1,4
4066.53.600	**Пневмокомпенсатор**				
4045.53.700	Пневмокомпенсатор ПК-70-250	1	-	0,1	0,1
4024.53.733	Уплотнение	1	-	1,0	1,0
4045.53.267-2	Диафрагма	1	0,1	1,0	1,5
4045.53.702	Стабилизатор	1	0,1	0,4	1,0
-	Кольцо 070-080-58-2-2 ГОСТ 18829-73	2	1,0	2,0	10,0
-	Кольцо 220-235-85-2-2 ГОСТ 18829-73	4	1,0	4,0	11,0
-	Кольцо 380-395-85-2-2 ГОСТ 18829-73	2	0,6	2,0	7,0

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
-	Кольцо 200-215-85-2-2 ГОСТ 18829-73	1	0,4	1,0	4,0
4045.53.660	**Система смазки штоков**				
4066.53.643	Рукав 40У16-13 L=725±10 ТУ 38.005.6016-72	1	-	1,0	1,0
-	Кольцо 018-022-25-2-2 ГОСТ 18829-73	2	0,7	2,0	8,0

Нормы расхода запасных частей на ремонт и эксплуатацию лебедок буровых

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
Лебедка Б7.02.00.000					
Б7.02.02.000	**Вал барабанный**	1	-	0,2	0,1
НБ1.62.07.010 или Сб 67-13 БУ2500 ДГУ-Т	Шкив	2	-	1,0	0,4
Б7.02.02.080	Барабан с валом	1	-	0,1	0,04
Б7.02.02.070 или Б7.02.02.007	Шкив	1	-	0,5	0,2
Б4.02.02.005	Корпус подшипника	2	-	0,4	0,2
Б4.02.02.012	Звездочка Z=39, t=15,875	1	-	0,2	0,1
Б4.02.07.000	**Тормоз лебедки**				
Б4.02.07.010	Лента тормоза	2	0,5	2,0	3,0
Б4.02.07.013	Лента тормоза	2	0,5	2,0	3,0
4020.81.100-1	Колодка тормозная	40	40,0	40,0	184,0
Б4.02.07.040	**Цилиндр пневматический**	1	-	0,1	0,04
Б4.02.07.140	Корпус цилиндра	1	-	0,1	0,04
Б4.02.07.260 или Б4.02.07.047	Втулка	1	-	0,2	0,1
Б4.02.07.043	Буфер	1	-	1,0	0,4
Б4.02.07.044	Прокладка	1	0,5	1,0	2,5
Б4.02.07.045 или Б4.02.07.053	Поршень	1	-	0,3	0,1
Б4.02.07.046	Манжета 180	1	0,5	1,0	2,5
Б4.02.07.049	Шток	1	-	0,5	0,2
Б4.02.07.048	Пружина	1	-	0,5	0,2
Б4.02.07.050	Рычаг с роликом	1	-	0,1	0,04
Б4.02.07.001	Вал тормозной	1	-	0,6	0,2
02.11-5 ЛБ750	Вал промежуточный	1	-	0,6	0,2
02.11-10 ЛБ750	Рычаг ленты	1	-	0,1	0,04
02.11-10 ЛБ750	Рычаг ленты	1	-	0,1	0,04
02.11-30 ЛБ750	Кулачок	1	-	0,1	0,04

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
Б1.02.37	Рычаг	1	-	0,1	0,04
-	Подшипник 3612К ГОСТ 5721-75	1	-	1,0	0,4
-	Подшипник 3614 ГОСТ 5721-75	1	-	1,0	0,4
-	Подшипник 80212 ГОСТ 7242-81	2	-	2,0	1,0
Б4.02.39.000	**Успокоитель талевого каната**				
-	Подшипник 3630 ГОСТ 5721-75	2	-	2,0	1,0
Б4.11.00.010	**Тормоз гидродинами-ческий**	1	-	1,0	0,4
Б4.11.00.020	Обод	1	-	0,3	0,1
Б4.11.00.140	Манжета	6	0,5	6,0	4,5
Б4.11.00.011	Ступица	1		0,1	0,04
Б4.11.00.014	Статор	1	-	0,1	0,0
Б4.11.00.015	Ротор	1	-	0,3	0,1
Б4.11.00.021	Шайба	2	-	0,1	0,04
Б4.11.00.027	Кольцо	2	-	2,0	1,0
Б4.11.00.032	Вал	1	-	0,2	0,1
Б4.11.00.146	Стакан	2	-	0,2	0,1
-	Подшипник 32234А ГОСТ 8328-75	2	-	2,0	1,0
-	Баллон шиннопневмати-ческий съемный МП 700х200 ТУ 38.10489-81	1	0,2	1,0	1,2
Б4.04.00.040	Ролик	1	-	1,0	0,4
Б4.02.04.004	Прокладка	1	-	1,0	0,4
-	Выключатель ВП-19216311-67У2.12 ТУ 16-526-516-83	2	-	2,0	1,0
Б4.11.00.007	Шланг Рукав 40У90-0,3 (3,0) L=(130±2) ТУ 38.005.6016-80	1	-	1,0	0,4
Б4.11.00.006	Шланг Рукав 40У90-0,3(3,0) L=(130±2) ТУ38.005.6016-80	1	-	1,0	0,4

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
Лебедка буровая Б1.02.30.000					
Б1.0230.200	**Электродвигатель**				
Б1.02.30.001	Звездочка Z=29, t=44,45	1	-	0,2	0,1
Б1.02.30.020СБ	**Система смазки**				
	Агрегат электронасосный НМШ2-40-1,6/16-5 ТУ 26-06-1529-88	1	-	0,01	0,01
	Рукав 40У 90-03(3) (L=800±5) ТУ38.005.6016-80	1	0,3	1,0	1,5
Б1.02.32.000	**Вал барабанный**	1	-	0,2	0,1
Б1.02.32.010	Вертлюжок	1	0,3	1,0	1,5
Б1.02.32.110	Шпиндель	1	-	0,5	0,2
Б1.02.32.014	Прокладка	1	0,6	1,0	3,0
Б1.02.32.014-01	Прокладка	2	0,8	2,0	4,0
Б1.02.32.115 или Б1.02.32.115-01	Прокладка	1	0,6	1,0	3,0
Б1.02.32.016	Втулка	2	-	2,0	1,0
Б1.02.32.117	Шайба	1	0,6	1,0	3,0
Б1.02.32.119	Втулка	1		1,0	0,5
-	Подшипник 206 ГОСТ 8338-75	2	-	2,0	1,0
-	Кольцо 020-025-30-2-3 ГОСТ 18829-73	1	0,1	1,0	1,0
-	Кольцо 030-038-46-2-3 ГОСТ 18829-73	2	0,3	2,0	2,0
Б1.02.32.030	Блок шкивов и звездочек	1	-	0,05	0,02
Б1.02.32.100 или Б1.02.32.150	Ступица	1	-	0,1	0,04
Б1.02.32.120	Ступица	1	-	0,1	0,04
Б1.02.32.130	Шкив со звездочкой	1	-	0,05	0,02
Б1.02.32.132 или Б1.02.32.200	Шкив	1	-	0,1	0,04
Б1.02.32.133	Звездочка	1	-	0,3	0,1
Б1.02.32.160 или Б1.02.32.031	Шкив	1	0,03	0,1	0,2
-	Подшипник 1000968 ГОСТ 8338-75	2	-	2,0	0,1

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
Б1.02.32.033 или Б1.02.32.038	Звездочка	1	-	0,3	0,1
-	Подшипник 3003732 ГОСТ 5721-75	2	-	2,0	1,0
Б1.02.32.040	**Муфта**	1	-	0,3	0,1
Б1.02.32.140	Обод	1	-	0,1	0,04
Б1.02.32.170 или Б1.02.32.041	Планшайба	1	-	0,1	0,0
-	Баллон шиннопневматический съемный МП 1-70х200 ТУ 38.ЭД-1. 10489-87 или ТУ 38.10489-87	1	0,1	1,0	1,0
Б1.02.50.110	**Барабан с валом**	1	0,02	0,2	0,2
Б1.02.32.073	Вал	1	0,02	0,2	0,2
Б1.02.32.006	Прокладка	1	0,5	1,0	3,0
02-02.5 БУ80БрД	Корпус подшипника	2	-	0,2	0,1
02.02-310 БУ80БрД	Шкив тормозной	2	-	0,1	0,04
02.02-1-01 ЛБ-750	Полумуфта	1	-	0,2	0,1
-	Подшипник 3540 ГОСТ 5721-75	1	-	1,0	0,4
-	Подшипник 3634 ГОСТ 5721-75	1	-	1,0	0,4
Б1.02.36.000	**Вал промежуточный**	1	-	0,1	0,04
Б1.02.36.001	Корпус подшипника	2	-	0,4	0,2
Б1.02.36.002	Звездочка Z=24, t=44,45	1	-	0,3	0,1
Б1.02.36.003	Звездочка Z=22, t=44,45	1	-	0,3	0,1
Б1.02.36.005	Вал	1	-	0,2	0,1
Б1.02.36.007	Втулка	1	-	0,2	0,1
Б1.02.36.008	Звездочка Z=42, t=44,45	1	-	0,3	0,1
Б1.02.36.009	Звездочка Z=42, t=44,45	1	-	0,3	0,1
-	Подшипник 3003732 ГОСТ 5721-75	2	-	2,0	1,0

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
-	Кольцо 350-360-58-2-3 ГОСТ 18829-73	2	0,8	2,0	4,0
Б1.02.37.000	**Тормоз лебедки**				
Сб 02.11-1	Лента тормоза	2	0,5	2,0	2,0
02.11-37	Лента тормоза	2	0,5	2,0	2,0
19-3-57Сб	Тормозная колодка	40	40,0	40,0	184,0
Сб.02.11-4 БУ80 БрЭ-1	Рычаг с роликом	1	-	0,1	0,04
Сб.02.11-9 БУ80 БрЭ-1	Ограничитель передний	2	-	0,1	0,04
Сб 02.11-12 БУ 80 БрЭ-1	Цилиндр пневматический	1	-	0,1	0,04
СБ 02.11-14	Корпус подшипника	1	-	0,4	0,2
06-325 БУ 75 Бр	Буфер	1	-	1,0	0,4
06-346 БУ 75 Бр	Прокладка	1	0,6	1,0	3,0
06-347 или БУ 75 Бр 06-1841 БУ 75 Бр	Поршень	1	0,6	1,0	3,0
06-348 БУ75 Бр	Манжета 180	1	0,6	1,0	3.0
Б1.02.37.002	Вал тормозной	1		0,6	0,2
02.11-36 БУ80 БрЭ-1	Втулка	2	-	0,4	0,2
02.11-5 ЛБ-750	Вал промежуточный	1	-	0,1	0,04
02.11-10 ЛБ-750	Рычаг ленты	1	-	0,1	0,04
02.11-10-01 ЛБ-750	Рычаг ленты	1	-	0,1	0,04
02.11-24 ЛБ-750	Стакан	2	-	0,2	0,1
-	Подшипник 3612К1 ГОСТ 5721-75	2	-	2,0	1,0
	Подшипник 80212 ГОСТ 7242-81	2	-	2,0	1,0
Сб 02-1 ЛБ-750	**Тормоз с полумуфтой**				

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
1ЛЖ.589.348	Тормоз электромагнитный порошковый ТЭП-45-У1 ТУ 16-538.186-80	1	-	1,0	0,4
Б1.02.30.210	Шкив	1	0,03	0,1	0,2
Сб 60-10 БУ 2500 ЭУ (i=41,34)	**Редуктор цилиндрический**				
60-22 или Сб.60-15	Планшайба	1	-	0,2	0,1
60-20	Редуктор	1	-	0,05	0,02
Б1.02.30.190	Шкив	1	0,03	0,1	0,2
Б102.30.003	Шкив	1	0,03	0,1	0,2
09-10 БУ 80БрД	Кольцо упругой муфты	24	24	24,0	110,0
-	Цепь 4Т-44,45 ГОСТ 21834-75 или Цепь 4Т-44,45 ТУ26-02-835-79 (68 шагов) Цепь 4Т-44,45 ТУ26-02-1081-88 (68 шагов)	1	-	1,0	0,4
-	Цепь 4Т-44,45 ГОСТ 21834-75 или Цепь 4Т-44,45 ТУ26-02-835-79 (76 шагов) Цепь 4Т-44,45 ТУ26-02-1081-88 (76 шагов)	1	-	1,0	0,4
-	Цепь 4Т-44,45 ГОСТ 21834-75 или Цепь 4Т-44,45 ТУ26-02-835-79 (94 шагов) Цепь 4Т-44,45 ТУ26-02-1081-88 (94 шагов)	1	-	1,0	0,4
	Тормоз ТКТ-300 У2, 380В ТУ 24-1-1635-77	1	-	1,0	0,4

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
Лебедка Сб 02 ЛБ750					
Сб 02.11 ЛБ750	**Тормоз лебедки**				
Сб 02.11-1 БУ80БрД	Лента тормоза	2	0,3	2,0	3,0
02.11-37 БУ80БрД	Лента тормоза	2	0,2	2,0	3,0
18-3-57сб	Тормозная колодка	40	40,0	40,0	184,0
Сб 02.11-4 БУ80БрЭ-1	Рычаг с роликом	1	-	0,5	0,2
Сб 02.11-12 БУ80БрЭ-1	Цилиндр пневматический	1	-	0,1	0,04
Сб 02.11-14 БУ80БрЭ-1	Корпус цилиндра	1	-	0,1	0,04
06-325 БУ75Бр	Буфер	1	-	1,0	0,4
06-346 БУ75Бр	Прокладка	1	0,4	1,0	3,5
06-347 БУ75 Бр	Поршень	1	-	1,0	0,4
06-348 БУ75 Бр	Манжета 180	1	0,7	1,0	3,5
06-350 БУ75 Бр	Втулка	1	-	0,2	0,1
06-352 БУ75Бр	Пружина	1	-	0,5	0,2
06-356 БУ75Бр	Шток	1	-	0,1	0,04
Сб 02-1 ЛБ750	Тормоз с полумуфтой	1	0,01	0,1	0,5
1ЛЖ.589.348	Тормоз электомагнитный порошковый ТЭП-45-У1 ТУ 16-538.186-80	1	0,01	0,1	0,5
02.11-4	Вал тормозной	1	-	0,6	0,2
02.11-5	Вал промежуточный	1	0,01	0,6	0,5
02.11-10	Рычаг ленты	1	-	0,2	0,1
02.11-10-01	Рычаг ленты	1	-	0,2	0,1
02.11-30 БУ80БрД	Пружина	1	-	0,5	0,2

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
-	Подшипник 3612 ГОСТ 5721-75	2	-	2,0	1,0
-	Подшипник 3614 ГОСТ 5721-75	2	-	2,0	1,0
-	Подшипник 8021С2 ГОСТ 7242-81	2	-	2,0	1,0
Сб02.02 ЛБ750	**Вал барабанный**				
Сб 02.02-208 или БУ80БрД 02.02-310 БУ80БрД	Шкив тормозной	2	-	2,0	1,0
Сб 02.02-1 ЛБ750	Барабан с валом	1	-	0,1	0,04
Сб 02.02-2 ЛБ900	Шкив со звездочкой	1	-	0,1	0,04
02.02-21 ЛБ900Бр	Шкив	1	-	0,2	0,1
02.02-35 БУ80БрД	Звездочка Z=72, t=44,45	1	-	0,2	0,1
-	Подшипник 3530 ГОСТ 5721-75	2	-	2,0	1,0
Сб 02.02-9 ЛБ00Бр	Муфта ПКМ 1000х250	1	-	0,2	0,1
Сб 02.02-7 ЛБ900Бр	Колодка в сборе	2	2,0	2,0	9,0
02.02.30 ЛБ 900 Бр	Колодка	14	14,0	14,0	64,0
02.02-22 ЛБ 900 Бр	Накладка	14	-	14,0	6,0
-	Камера резинокордная ПМК 1000х250 ТУ 38.104355-83	1	0,1	1,0	1,0
Сб.02.02-11 Бу 900Бр	Обод	1	-	1,0	0,4
02.02-1 Бу900Бр	Планшайба	1	-	1,0	0,4
02.02-5 Бу80БрД	Корпус подшипника	2	-	0,4	0,2
02.02-42 БУ 80 БрД	Кольцо	1	-	1,0	0,4
-	Подшипник 3634 ГОСТ5721-75	2	-	2,0	0,1

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
Лебедка Сб02 БУ 75Бр					
Сб 02-357	**Вал барабана**	1	0,02	0,2	0,2
Сб 02-4	Звездочка, Z=24, t=50,8	1	0,04	0,4	0,3
Сб 02-5	Муфта кулачковая	1	0,02	0,2	0,2
Сб.02-358	Планшайба с ободом	1	-	0,1	0,04
Сб 02-359	Барабан	1		0,1	0,04
02-1195	Вал барабана	1	-	0,2	0,1
02-1	Корпус подшипника	2	-	0,4	0,2
02-5	Прокладка	4	-	4,0	2,0
02-11	Прокладка	2	-	2,0	1,0
02-27	Обод	2	-	2,0	1,0
02-28	Барабан тормозной	1	-	0,1	0,04
02-1195	Вал барабана	1	-	0,2	0,1
02-1135	Звездочка Z=62, t=50,8	1	-	0,2	0,1
02-1194	Ступица	1	-	0,1	0,04
-	Подшипник 3528 ГОСТ 5721-75	2	-	2,0	1,0
-	Подшипник 3628 ГОСТ 5721-75	2	-	2,0	1,0
-	Шиннопневматический баллон съемный муфты ШПМ 1070х200 МРТУ38-4-105-68	1	0,1	1,0	1,0
Сб 02-15	**Вал катушечный**	1компл.	0,02	0,2	0,2
Сб.02-20А	Катушка	1		0,1	0,04
Сб.02-22А	Тормозная шайба	1	-	1,0	0,4
02-136А	Сателлит, Z=18, m=6	3	0,07	1,0	0,7
-	Подшипник 60206 ГОСТ 7242-81	6	-	6,0	2,4
Сб.02-23	Втулка	1	-	0,2	0,1
Сб 02-25	Роликоподшипник	2	0,07	2,0	1,1
Сб 02-26	Роликоподшипник	2	0,07	2,0	1,1
02-100	Корпус подшипника	1	-	0,4	0,2
02-105А	Звездочка Z=31, t=50,2	1	-	0,4	0,2

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
02-106	Вал	1	-	0,1	0,04
02-1137	Корпус подшипника	1	-	0,2	0,1
-	Подшипник 3524 ГОСТ 5721-75	2	-	2,0	1,0
Сб 02-50А	**Вал трансмиссионный**	1	0,03	0,1	0,2
Сб 02-51	Вал	1	-	0,1	0,04
Сб 02-52	Звездочка Z=39, t=50,8	1	-	0,6	0,2
Сб 02-54	Звездочка Z=23, t=50,8	1	0,05	0,4	0,4
Сб 02-56	Звездочка Z=31, t=50,8	1	0,03	0,4	0,3
Сб 02-212	Звездочка	1	-	0,4	0,2
Сб 02-204	Звездочка Z=17, t=50,8	1	-	0,4	0,2
02-950	Втулка	2	-	0,2	0,1
02-1	Корпус подшипника	2	-	0,4	0,2
02-5	Прокладка	4	0,8	4,0	5,0
02-11	Прокладка	2	0,8	2,0	4,0
02-216	Полумуфта	1	-	0,2	0,1
02-221	Шкив	1	0,04	0,5	0,4
02-228А	Звездочка Z=35, t=50,8	1	-	0,4	0,2
-	Баллон муфты ШПМ 1070х200	1	0,1	1,0	1,0
-	Подшипник 3628 ГОСТ 5721-75	2	-	2,0	1,0
-	Подшипник 3528 ГОСТ 5721-75	2	-	2,0	1,0
Сб 02-66	**Тормоз лебедки**				
Сб 02-67А	Лента тормоза	2	0,5	2,0	3,0
02-272А	Лента тормоза	2	0,5	2,0	3,0
19-3-57сб	Тормозная колодка	40	40,0	40,0	184,0
Сб 02-69	**Рычаг тормоза с предохранителем**	1	0,01	0,1	0,1
Сб 02-77	Тормозная лента	1	0,2	1,0	1,4
02-310	Лента тормоза	1	0,2	1,0	1,4
02-312	Лента тормоза	1	0,2	1,0	1,4
02-294	Шкив тормозной	2	-	1,0	0,4
02-295	Зубчатое колесо Z=17, m=4	1	-	0,3	0,1
Сб 02-70	Подшипник	1	-	0,2	0,1

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
02-318	Зубчатый сектор	1	-	1,0	0,4
Сб 02-72	Подшипник	1	-	0,2	0,1
Сб.02-75	Ролик	1	-	0,3	0,1
02-232	Вилка	2		0,1	0,04
02-247	Вал	1	-	0,6	0,2
02-248	Пружина тяги	2	-	1,0	0,4
02-257	Рычаг ленты	1	-	0,1	0,04
02-258А	Вал	1	-	0,6	0,2
02-259А	Кулачок	1	-	0,2	0,1
Сб 02-86	**Управление катушкой лебедки**				
Сб 02-88	Лента тормоза	2	0,3	2,0	2,0
02-358	Лента тормозная	2	0,3	2,0	2,0
Сб 02-91	Рычаг	1	-	0,1	0,04
Сб 02-92	Рычаг	1	-	0,1	0,04
Сб 02-196А	**Вал промежуточный**	1	-	0,1	0,04
02-426А	Вал приводной	1	0,1	1,0	1,0
02-416	Шкив	1	0,1	0,1	0,7
02-421А	Корпус подшипника	2	-	0,2	0,1
-	Подшипник 3620 ГОСТ 5721-75	2	-	2,0	1,0
Сб 02-175	**Управление коробкой ротора**				
Сб 02-175	Подшипник	2	-	0,2	0,1
Сб 02-186	**Система смазки цепей лебедки**				
Сб 02-208	Корпус с насосом	1	-	0,01	-
Сб 02-207	Насос шестеренный в сборе	1	-	0,01	-
02-937	Клапан	1	-	1,0	0,4
02-941	Манжета	1	0,6	1,0	3,0
02-945	Прокладка	1	0,6	1,0	3,0
02-898	Прокладка	1	0,6	1,0	3,0
02-946	Прокладка	1	0,6	1,0	3,0
2ПР-50.8-45400	Цепь приводная роликовая двухрядная шага 50,8 мм с разрушающей нагрузкой 45400 кгс ГОСТ 13568-97	1	0,1	1,0	1,0

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
02-700	Прокладка	1	0,6	1,0	3,0
Лебедка ЛБУ-1200 4062.90.100СБ					
4062.85.000	Пневмораскре-питель	1	0,03	0,1	0,2
4062.62.000	Редуктор	1	0,03	0,1	0,2
4062.76.00-2	**Установка тормоза гидродинами-ческого УТГ-1450**	1	0,03	0,1	0,2
4062.76.169	Ротор	1	-	0,1	0,04
4062.76.319	Статор левый в сборе	1	-	0,1	0,04
4062.76.320	Статор правый в сборе	1	-	0,1	0,04
4033.76.167-2	Вал	1	-	0,2	0,1
4033.76.103-1	Вал	1	-	0,2	0,01
4066.44.311	Диск m=6, Z=42	3	-	0,1	0,04
4062.78.100	**Вал подъемный**	1	-	0,1	0,04
4062.78.100	Вал подъемный	1	-	0,1	0,04
4062.78.150	Вал подъемный	1	-	0,1	0,04
4062.78.131	Ступица	1	-	0,04	0,02
4062.78.300	Звездочка Z=70	1	-	0,05	0,02
4062.78.123	Муфта кулачковая	1	0,04	0,1	0,2
4062.78.302	Муфта кулачковая (двухсторонняя)	1	0,04	0,1	0,2
4062.78.301	Звездочка Z=70	1	-	0,05	0,02
4062.78.008	Диск барабана	1	-	0,1	0,04
4062.78.156	Диск	1	-	0,1	0,04
4062.78.159СБ	Барабан	1	-	0,1	0,04
4062.78.153	Вал	1	-	0,5	0,2
4062.78.007	Вал	1	-	0,5	0,2
4062.78.118	Блок-звездочка Z=19, Z=28	1	-	0,2	0,1
4062.78.136	Тормозной шкив	2	0,3	2,0	2,0
4062.79.000	**Трансмиссия 5-й скорости**	1	-	-	-
4062.79.000	Трансмиссия 5-й скорости	1	0,04	0,1	0,2

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
4062.79.001	Звездочка Z=25, t=50,8	1	-	0,2	0,1
4062.79.002	Вал	1	-	0,05	0,02
4062.80.000	**Вал катушечный**	1	-	0,1	0,04
4062.80.000	Катушечный вал в сборе	1	-	0,1	0,04
4062.00.004	Вал	1	-	0,2	0,1
4062.80.005	Звездочка Z=35	1	-	0,05	0,02
4062.80.100	Катушка фрикционная	1	0,03	0,5	0,4
4062.80.107	Кольцо пружинное	2	-	0,2	0,1
4062.80.112	Палец	3	-	0,2	0,1
4062.80.120	Шестерня Z=27, m=6	3	-	0,4	0,2
4062.80.104	Водило	1	-	0,05	0,02
4062.80.124	Фланец	1	-	0,05	0,02
4062.80.119	Шестерня Z=39, m=6	1	-	0,15	0,06
4062.80.108	Кольцо пружинное	6	-	0,5	0,2
4062.80.200	Тормоз катушки фрикционный	1	-	0,1	0,04
4062.81.000	**Тормоз ленточный**	1	-	0,1	0,04
4062.81.012	Пружина	2	-	1,0	0,4
4062.81.080	Цилиндр пневматический	1	-	0,1	0,04
4067.81.110	Тормоз стопорный	1	-	0,1	0,04
4095.81.022	Лента тормозная	2	0,3	2,0	2,0
4062.84.000	**Ролик обводной**	1	-	1,0	0,4
4062.84.201	Лента тормозная	2	0,1	2,0	1,6
4062.84.229	Валик 32х320	1	-	0,1	0,04
4062.90.500	Вал карданный в сборе	1	0,05	0,2	0,3
4062.90.517	Вилка карданного вала	2	0,05	1,0	0,6
4062.90.518	Вилка карданного вала	2	0,05	1,0	0,6
4062.90.600	Вал карданный в сборе	1	0,08	0,2	0,4
4062.91.000СБ	Воздухопровод муфт	1	-	0,1	0,04

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
4062.92.000	**Трансмиссия ротора**	1	-	0,2	0,1
4062.92.008	Муфта кулачковая	2	0,04	0,3	0,3
4062.92.001	Вал	1	-	0,2	0,1
4062.92.016	Звездочка Z=45, t=50,8	1	-	0,5	0,2
4062.99.150 сб (4062.99.100 СБ)	**Редуктор РЛ-11000 лебедки в сборе**	1	-	0,05	0,02
4062.99.104	Вал II	1	-	0,01	-
4062.99.112	Вал III	1	-	0,01	-
4062.91.151 (4062.99101СБ)	Вал I	1	-	0,05	0,02
4062.99.107	Колесо зубчатое Z=93, m=12	1	-	0,05	0,02
4062.99.115	Шестерня	1	-	0,05	0,02
4062.99.102	Вал-шестерня Z=27, m=12	1	-	0,05	0,02
4062.99.127	Крышка глухая	1	-	0,01	-
Лебедка ЛБУ-1200К					
4076.92.000	**Трансмиссия ротора**	1	-	0,2	0,1
4066.41.040	Муфта шиннопневматическая МШ 500х125-II	1	0,7	1,0	3,5
4066.41.025	Муфта шиннопневматическая МШ 500х125-I	1	0,5	1,0	2,5
4066.41.026	Баллон шиннопневматический съемный МП 500х125	2	0,5	1,0	2,5
4062.92.013	Корпус подшипника	1	-	0,4	0,2
4062.92.002	Планшайба	1	-	0,1	0,04
4062.92.014	Звездочка Z=45	1	-	0,2	0,1
4016.92.001	Звездочка Z=34	1	-	0,2	0,1
4076.92.002	Шкив	1	-	0,1	0,04
4076.92.014	Вал	1	-	0,2	0,1
4076.92.015	Рукав 40У8-13 ТУ 38.005.6016-72 L=140 мм	2	0,05	2,0	1,0

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
-	Подшипник 3628 ГОСТ 5721-75	2	-	2,0	1,0
-	Подшипник 3528 ГОСТ 5721-75	2	-	2,0	1,0
14007.78.000	**Вал подъемный**	1	-	0,1	0,04
4066.43.025	Муфта пневматическая МП 1070х200-I	1	0,7	1,0	3,5
4066.43.026	Баллон шиннопневмати-ческий съемный МП 1070х200	1	0,7	1,0	3,5
14007.78.001	Барабан	1	-	0,1	0,04
14007.78.002	Барабан	1	-	0,1	0,04
14007.78.004	Вал	1	-	0,1	0,04
14007.78.018	Шланг	2	0,8	2,0	4,0
4055.78.01	Диск	1	-	0,1	0,04
4055.78.02	Шкив	1	-	0,1	0,04
14007.78.020	Муфта кулачковая	1	0,04	0,3	0,3
4062.78.01	Муфта кулачковая	1	0,04	0,3	0,3
4076.78.11	Звездочка Z=36	1	-	0,15	0,06
4076.78.12	Звездочка Z=68	1	-	0,1	0,04
4076.78.13	Звездочка Z=72	1	0,03	0,2	0,2
14007.78.017	Полумуфта кулачковая	1	0,04	0,3	0,3
-	Подшипник 3534 ГОСТ 5721-75	2	-	2,0	1,0
-	Подшипник 3638 ГОСТ 5721-75	2	-	2,0	1,0
-	Подшипник 42240 ГОСТ 8328-75	2	-	2,0	1,0
14007.80.000	**Вал трансмиссионный**	1	-	0,2	0,1
4066.42.025	Муфта шиннопневмати-ческая МП 700х200-I	1	0,7	1,0	3,5
4066.42.040	Муфта шиннопневмати-ческая МП 700х200-II	1	0,7	1,0	3,5

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
14007.80.001	Блок звездочек Z=30/34	1	0,04	0,3	0,3
14007.80.002	Звездочка Z=41	1	0,04	0,3	0,3
14007.80.003	Звездочка Z=29	1	0,04	0,3	0,3
14007.80.005	Рукав	2	-	2,0	1,0
4015.91.01	Прокладка	16	16,0	16,0	96,0
4066.76.03-1	Звездочка Z=21	1	-	0,3	0,2
4076.79.01	Вал	1	-	0,2	0,1
4076.80.03	Звездочка Z=23	1	-	0,3	0,2
14007.80.012	Рукав 40 У18-13 ТУ 38.0056016-72	2	0,2	2,0	2,0
-	Подшипник 3534 ГОСТ 5721-75	2	-	2,0	1,0
-	Подшипник 3636 ГОСТ 5721-75	2	-	2,0	1,0
-	Подшипник 42240 ГОСТ 8328-75	2	-	2,0	1,0
14007.81.000	**Тормоз ленточный**	1	-	0,2	0,1
14007.81.001	Вал коленчатый	1	-	0,2	0,1
14007.81.034	Вал коленчатый	1	-	0,2	0,1
14007.81.005	Корпус подшипника	2	-	0,4	0,2
-	Подшипник 1314 ГОСТ 5721-75	2	-	2,0	1,0
14007.81.010	Лента тормозная	2	0,1	2,0	1,5
4020.81.100-01	Колодка тормозная	36	13,0	36,0	90,0
14007.81.200	Цилиндр пневматический	1	0,04	0,5	0,5
4067.81.211	Буфер	1	0,2	1,0	1,5
4067.81.214	Шток	1	-	0,5	0,3
4067.81.220	Втулка	1	-	0,3	0,2
14007.81.206	Поршень	1	-	0,3	0,2
14007.81.209	Кольцо	2	0,5	2,0	3,0
-	Манжета 180 ГОСТ 6678-72	1	1,0	1,0	4,6
14007.81.201	Гильза	1	-	0,1	0,04
14007.83.000	**Механизм включения муфты**				
14007.83.001	Пневматический цилиндр	2	-	0,1	0,04
14001.83.010	Цилиндр	1	-	0,1	0,04
14001.83.015	Шток	1	-	0,5	0,2

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
14001.83.002	Поршень	1	-	0,3	0,1
14001.83.006	Кольцо	1	0,3	1,0	1,5
14007.83.200	**Привод датчика подачи**				
14007.83.200	Звездочка Z=32	1	-	0,3	0,1
14007.83.210	Цепь Пр-12.7-1800-1 L=1524 мм	1	-	1,0	0,4
14007.86.600	**Смазка цепных передач**				
4055.86.616	Рукав 40 У40-13 ТУ38.005.6016-72 L=340 мм	1	0,1	1,0	1,0
14007.90.400	**Стабилизатор**				
4067.90.503	Ролик	4	0,2	4,0	2,4
4067.90.502	Ролик	4	0,2	4,0	2,4
-	Подшипник 106 ГОСТ 8338-75	8	-	8,0	3,2
14007.97.000	**Воздухопровод**				
4062.71.080	Клапан-разрядник	1	-	0,1	0,04
4067.97.104-01	Рукав	5	0,7	5,0	5,0
4095.91.001-02	Шланг	2	0,5	2,0	3,0
14001.97.040	Рукав	5	0,7	5,0	5,0
14001.97.040-03	Рукав	6	0,6	6,0	5,0
14007.97.001	Рукав	1	0,6	1,0	3,0
14007.97.003	Рукав	2	0,5	2,0	3,0
14007.97.005	Рукав	2	0,5	2,0	3,0
14001.97.045	Прокладка	1	0,6	1,0	3,0
-	Клапан переключательный ЗПК СБ	1	-	0,1	0,04
14007.90.010	Цепь 2ПР-50,8-45400 L=5534 мм	2	-	2,0	1,0
14007.90.011	Цепь 3ПР-50,8-68100 L=5080 мм	1	-	1,0	0,4
14007.90.012	Цепь 3ПР-50,8-68100 L=4368,8 мм	1	-	1,0	0,4

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
14007.90.013	Рукав В(I)-6,3-50-У L=700 мм ГОСТ 18698-79	1	0,4	1,0	2,0
14007.90.014	Рукав В(I)-6,3-50-У L=2000 мм ГОСТ 18698-79	1	0,2	1,0	2,0

Нормы расхода запасных частей на ремонт и эксплуатацию блоков талевых

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
Блок талевый Сб.15А					
15-102	Шкив	4	0,1	2,0	1,5
15-104	Ось	1	-	0,3	0,2
15-13 БУ125БрД	Стопор	1	0,05	1,0	0,7
10-11 БУ75Бр	Крышка	8	-	0,2	0,1
15-100	Щека	2	-	0,2	0,1
-	Подшипник 42234А ГОСТ 8328-75	8	0,3	4,0	3,0
Блок талевый Б4.15.00.000					
Б4.10.00.021	Шкив ШК-800-25	4	0,1	2,0	1,5
Б4.10.00.023	Крышка	8	-	0,2	0,1
Б4.15.00.003	Ось	1	-	0,3	0,2
Б4.15.00.004	Серьга	1	-	0,3	0,2
Б4.15.00.006	Ось	2	-	0,5	0,3
Б4.15.00.006-01	Ось	2	-	0,5	0,3
Б4.15.00.007	Ось	2	-	0,5	0,3
Б4.15.00.001	Щека	1	-	0,1	0,05
Б4.15.00.001-01	Щека	1	-	0,1	0,05
-	Подшипник 42234 ГОСТ 8328-75	8	0,3	4,0	3,0
Блок талевый БУ75Бр Сб.115А					
10-30А	Ролик	4	0,1	2,0	1,5
115-8	Ось	1	-	0,2	0,1
115-10	Серьга	1	-	0,3	0,2
115-12	Палец	2	-	0,3	0,2
115-17	Палец	2	-	0,5	0,3
10-11	Крышка	8	-	0,2	0,1
115-9	Щека задняя	1	-	0,1	0,05
115-10	Щека передняя	1	-	0,1	0,05
-	Подшипник 42234 ГОСТ 8328-75	8	0,3	4,0	3,0

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
Блок талевый УТБ-5-225 4062.89.000					
4062.89.010	Шкив ШК-1000-32 ГОСТ 17326-71	5	0,1	2,0	1,5
4062.89.020	Ось	1	-	0,4	0,2
4062.89.034	Крышка	10	-	0,2	0,1
4062.89.035	Щека	1	-	0,1	0,05
4062.89.040	Щека	1	-	0,1	0,05
-	Подшипник 42244 ГОСТ 8328-75	10	0,3	5,0	3,0
Блок талевый УТБ-5-250 14007.89.160					
14007.89.181	Шкив ШК-900-28	5	0,1	2,0	1,5
14007.89.199	Ось	1	-	0,3	0,2
14007.89.182	Крышка	10	-	0,2	0,1
14007.89.195	Щека	1	-	0,1	0,05
14007.89.195-01	Щека	1	-	0,1	0,05
-	Подшипник 97744ЛМ	5	0,3	2,0	2,0
Блок талевый УТБ-5-170 14007.89.010					
4041.88.638	Шкив ШК-900-28 ГОСТ 17326-71	5	0,1	2,0	1,5
14007.89.034	Ось	1	-	0,2	0,1
14007.89.037	Ось	2	-	0,4	0,2
14007.89.035	Гайка	2	0,06	1,0	0,7
14007.89.015	Щека	1	-	0,1	0,05
14007.89.020	Щека	1	-	0,1	0,05
-	Подшипник 42234 ГОСТ 8328-75	10	0,3	5,0	3,0
Блок талевый УТБА-5-170					
4041.88.638	Шкив ШК-900-28 ГОСТ 17326-71	5	0,1	2,0	1,5
4076.89.006	Ось правая	1	-	0,3	0,2

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
4076.89.006-01	Ось левая	1	-	0,3	0,2
4073.89.067	Ось	1	-	0,2	0,1
4076.89.096	Ось	1	-	0,2	0,1
4076.89.002	Головка	1	0,05	0,2	0,3
-	Подшипник 42234 ГОСТ 8328-75	10	0,3	5,0	3,0
Блок талевый УТБА-5-200 4066.89.00-1					
4066.88.13-1	Шкив ШК-1230-32 ГОСТ 17326-71	5	0,1	2,0	1,5
4066.89.26	Ось шкивов (левая)	1	-	0,4	0,2
4066.89.52	Ось шкивов (правая)	1	-	0,4	0,2
4041.89.770	Стопор	1	0,05	1,0	0,7
4002.75.47-1	Пружина	1	0,1	1,0	0,9
4041.89.767	Головка 6”	1	0,05	0,5	0,5
4066.89.01	Палец	2	-	0,2	0,1
4066.89.46	Ось траверсы	2	-	0,4	0,2
4066.89.47	Палец	2	-	0,2	0,1
4066.89.65	Втулка ф135	1	-	0,2	0,1
4066.89.70	Втулка ф160	1	-	0,2	0,1
4066.89.72	Втулка ф193	1	-	0,2	0,1
4066.89.19-1	Щека наружная левая	1	-	0,1	0,05
4066.89.36	Щека левая внутренняя	1	-	0,1	0,05
4066.89.51	Щека наружная правая	1	-	0,1	0,05
4066.89.54	Щека правая внутренняя	1	-	0,1	0,05
-	Подшипник 8268 ГОСТ 7872-89	1	-	1,0	0,5
-	Роликоподшипник 97744Л	5	0,3	2,0	2,0

Нормы расхода запасных частей на ремонт и эксплуатацию кронблоков

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
Кронблок Сб.10А					
15-102 БУ2500ЭУ	Шкив	5	0,3	2,0	2,0
10.03-2	Шкив отклоняющий	1	-	0,3	0,2
10.02-2	Ось	1	-	0,1	0,05
10.03-1	Ось	1	-	0,1	0,05
10.02-3 БУ80БрД	Гайка круглая	2	0,05	0,2	0,3
10-11 БУ75Бр	Крышка	12	-	0,2	0,1
-	Подшипник 42234 ГОСТ 8328-75	12	0,6	8,0	6,5
Кронблок Б4.10.00.000					
Б4.10.00.021	Шкив ШК-800-25	5	0,3	2,0	2,0
Б4.10.00.006	Ось	1	-	0,1	0,05
Б4.10.00.003	Гайка	1	0,03	0,1	0,2
Б4.10.00.023	Крышка	10	-	0,2	0,1
-	Подшипник 42234 ГОСТ 8328-75	10	0,5	6,0	5,0
Кронблок Б1.10.00.000					
15-102 БУ2500ЭУ	Шкив ШК-900-28 ГОСТ 17326-71	6	0,3	3,0	3,0
10.02-2 БУ2500ЭУ	Ось	1	-	0,1	0,05
10.03-1 БУ2500ЭУ	Ось	1	-	0,1	0,05
10.02-3 БУ80БрД	Гайка круглая	2	0,05	0,2	0,3
10-11 БУ75Бр	Крышка	12	-	0,2	0,1
-	Подшипник 42234 ГОСТ 8328-75	12	0,6	8,0	6,5

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
Кронблок БУ75Бр Сб.10В					
10-30А	Ролик	5	0,3	2,0	2,0
10-32	Ось	1	-	0,1	0,05
10-11	Крышка	10	-	0,2	0,1
-	Подшипник 42234 ГОСТ 8328-75	10	0,5	6,0	5,0
Кронблок УКБ-6-200 14007.88.000					
4041.88.638	Шкив ШК-900-28 ГОСТ 17326-71	6	0,3	3,0	3,0
4062.88.154	Шкив	2	-	0,6	0,3
14007.88.028	Ось	2	-	0,2	0,1
4097.88.237	Ось	2	-	0,2	0,1
4076.89.061	Гайка	2	0,05	0,2	0,3
-	Подшипник 42234 ГОСТ 8328-75	12	0,6	8,0	6,5
-	Подшипник 42320 ГОСТ 8328-75	4	-	2,0	1,0
Кронблок УКБ-6-250 14007.88.050					
14007.89.181	Шкив ШК-900-28	6	0,3	3,0	3,0
4062.88.154	Шкив	2	-	0,6	0,3
14007.88.056	Ось	2	-	0,2	0,1
4095.12.710	Ось	2	-	0,2	0,1
4062.88.032	Гайка	2		0,2	0,1
14007.89.182	Крышка	6	0,05	0,1	0,3
-	Подшипник 97744ЛМ	6	0,3	4,0	3,0
-	Подшипник 42320 ГОСТ 8328-75	4	-	2,0	1,0
Кронблок УКБ-6-270 4062.88.000					
4062.88.031	Ось	2	-	0,2	0,1
4062.88.032	Гайка	2	0,05	0,2	0,3

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
4062.89.010	Шкив ШК-1000-32 ГОСТ 17326-71	6	0,3	3,0	3,0
4062.89.034	Крышка	12	-	0,2	0,1
-	Подшипник 42244 ГОСТ 8328-75	12	0,6	8,0	6,5
Кронблок УКБА-7-400 14047.88.000					
14047.88.046	Шкив ШК-1000-32	7	0,3	3,0	3,0
4062.88.154	Шкив	2	-	0,6	0,3
4066.256.207-1	Блок	1	-	0,3	0,2
14047.88.041	Ось	2	-	0,2	0,1
14047.88.051	Ось	1	-	0,1	0,05
4095.12.710	Ось	2	-	0,2	0,1
4099.88.001	Ось	1	-	0,1	0,05
4066.256.208-1	Крышка	2	-	0,1	0,05
14001.88.020	Крышка	6	-	0,2	0,1
4066.256.210-1	Крышка	2	-	0,1	0,05
14045.88.005	Гайка	12	0,6	2,0	3,5
14001.88.017	Гайка	1	0,03	0,1	0,2
14001.88.023	Кольцо пружинное	14	-	0,1	0,05
-	Подшипник 209793 6К ГОСТ 6364-78	1	-	0,5	0,3
-	Подшипник 7097152М	7	0,4	4,0	4,0
-	Подшипник 42320 ГОСТ 8328-75	4	-	2,0	1,0

Нормы расхода запасных частей на ремонт и эксплуатацию крюков

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
Крюк Б4.34.00.000					
Б4.34.00.100	Стакан	1	-	0,1	0,04
Б4.34.00.303	Корпус защелки	1	-	0,6	0,2
Б4.34.00.003	Корпус подвески	1	-	0,2	0,1
Б4.34.00.004	Шток	1	-	0,3	0,1
Б4.34.00.005	Палец серьги	2	-	0,4	0,2
Б4.34.00.006	Серьга	2	-	0,4	0,2
Б4.34.00.007	Ось серьги	1	-	0,2	0,1
Б4.34.00.012	Ось	1	-	0,75	0,3
Б4.34.00.015	Палец	2	-	0,4	0,2
Б4.34.00.017	Гайка	1	-	0,2	0,1
Б4.34.00.210	Хомут	1	-	0,8	0,3
Б4.34.00.301	Стопор	1	0,1	0,4	0,6
Б4.34.00.201	Стопор	1	0,1	1,0	0,8
-	Подшипник 8244Л ГОСТ 7872-89	1	-	1,0	0,4
Крюк Сб.114					
Б4.34.00.100	Стакан	1	-	0,1	0,04
114-3	Подвеска	1	-	0,2	0,1
114-5	Полукольцо	1	-	0,4	0,2
114-6	Полукольцо	1	-	0,4	0,2
114-7	Гайка	1	-	0,2	0,1
114-15	Пружина	2	0,1	2,0	1,2
114-16	Серьга	2	-	0,4	0,2
114-18	Палец	2	-	0,4	0,2
114-19	Стопор	1	0,1	1,0	0,8
114-22	Корпус защелки	1	-	0,6	0,2
114-25	Стопор	1	0,1	0,2	0,5
114-27	Полустакан	2	0,1	1,0	0,8
114-28	Ось	1	-	0,6	0,2
А51230-126	Пружина	2	0,6	2,0	3,0
-	Подшипник 8308 ГОСТ 7872-89	1	-	1,0	0,4
-	Подшипник 8336АЛ ГОСТ 7872-89	1	-	1,0	0,4

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
Крюк с подвеской Сб.14А2					
Сб.14-5	**Защелка**	1	0,1	0,6	0,6
14-48А	Корпус защелки	1	-	0,6	0,2
14-40	Стопор	1	0,1	0,4	0,5
14-41	Пружина	1	0,2	1,0	1,5
Сб.14-7А	**Подвеска**				
Сб.14-3А	Стакан	1	-	0,1	0,04
14-1А	Корпус стакана	1	-	0,2	0,1
Сб.14-6	Хомут	1	-	0,8	0,3
14-7А	Шток	1	-	0,3	0,15
14-10А	Гайка	1	-	0,2	0,1
14-51	Палец	2	-	0,4	0,2
14-45	Стопор	1	0,1	1,0	0,6
14-49	Пружина	1	0,2	1,0	1,5
14-28	Серьга	2	-	0,4	0,2
14-29	Палец серьги	2	-	0,4	0,2
14-31	Ось серьги	2	-	0,2	0,1
14-33А1	Ось	1	-	0,75	0,3
-	Подшипник 8244Л ГОСТ 7872-89	1	-	1,0	0,4
Крюк УК-225 14007.89.150					
4062.75.154	Стакан	1	-	0,1	0,04
4062.75.186	Полукольцо	1	-	0,4	0,2
4062.75.159	Гайка	1	-	0,2	0,1
4062.75.160	Ствол	1		0,3	0,12
4062.75.162	Пружина	2	0,5	2,0	3,0
4062.75.164	Стопор	1	0,1	0,4	0,5
4062.75.165	Корпус защелки	1	-	0,6	0,3
4062.75.166	Пружина	1	0,3	1,0	1,5
4062.75.168	Палец	1	-	0,2	0,1
4062.75.170	Стопор	1	0,05	1,0	0,6
4062.75.172	Ось	1	-	0,75	0,2
4062.75.173	Ось	1	-	0,6	0,2
4062.75.174	Ось	1	-	0,6	0,2
4062.75.177	Скоба	2		0,4	0,2
4062.75.189	Полукольцо	1	-	0,4	0,2
14007.89.251	Траверса	1	-	0,1	0,05
14007.89.252	Ось	2	-	0,4	0,2

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
-	Подшипник 8272Г ГОСТ 7872-89	2	-	1,0	0,4
Крюк УК-170 14007.89.250					
14007.89.105	Стакан	1	-	0,1	0,04
4062.75.164	Стопор	1	0,1	0,4	0,5
4062.75.165	Корпус защелки	1	-	0,6	0,3
4062.75.166	Пружина	1	0,4	1,0	1,5
14007.89.118	Ствол	1	-	0,3	0,15
14007.89.110	Полукольцо	1	-	0,4	0,2
14007.89.122	Стопор	1	0,1	1,0	0,6
14007.89.123	Траверса	1	-	0,1	0,04
14007.89.125	Гайка	1	-	0,2	0,1
14007.89.129	Полукольцо	1	-	0,4	0,2
14007.89.130	Ось	1	-	0,75	0,3
14007.89.131	Ось	1	-	0,6	0,2
14007.89.134	Скоба	2	-	0,4	0,2
14007.89.124	Пружина	2	0,5	2,0	3,0
14007.89137	Ось	1	-	0,6	0,2
-	Подшипник 8260Г ГОСТ 7872-89	1	-	1,0	0,4

Нормы расхода запасных частей на ремонт и эксплуатацию роторов

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
Секция ротора Б1.17.00.000					
Б1.17.39.010	Ролик	1	-	0,2	0,2
-	Баллон шинно-пневматический съемный МП300х100 ТУ 38.10489-87	1	-	1,0	0,7
Б1.17.00.016 или Б1.17.00.034	Звездочка Z=52, t=31,75	1	0,02	0,5	0,5
Б1.17.00.057	Прокладка	1	-	1,0	0,7
Б1.02.39.004	Амортизатор	8	-	8,0	6,0
Б1.17.00.020	**Вал**	1	-	0,1	0,1
Б1.17.00.013	Звездочка Z=26, t=31,75	1	0,02	0,5	0,5
Б1.17.00.014	Вал	1	-	0,1	0,1
Б1.17.00.015 или Б1.17.00.019	Фланец	1	-	0,1	0,1
17-5 БУ80БрЭУ	Лабиринт	1	-	0,1	0,1
17-10 БУ80БрЭУ	Стакан	1	-	0,3	0,2
Б1.17.00.023	Прокладка	1	-	1,0	0,7
Б1.17.00.080	Шкив	1	-	0,1	0,1
-	Подшипник 3620 ГОСТ 5721-75	2	-	1,0	0,7
Ротор Р 560 Б1.17.03.000					
Б1.17.03.020	**Вал**	1	-	0,2	0,2
Б1.17.03.026	Вал	1	-	0,1	0,1
Б1.17.03.029	Лабиринт	1	-	0,1	0,1
Б1.17.03.034	Лабиринт	1	-	0,1	0,1
Б1.17.03.087	Шестерня Z=19, m_n=16	1	0,05	0,4	0,6
Б1.17.03.007	Гайка	1	-	0,3	0,2
-	Подшипник 3634 ГОСТ 5721-75	2	-	2,0	1,4
Б1.17.03.120	**Замок**				
Б1.17.03.077	Замок	2	-	1,0	0,7

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
Б1.17.03.078	Ручка	2	-	1,0	0,7
Б1.17.03.079	Палец	2	-	1,0	0,7
Б1.17.03.130	**Стопор**	1	-	0,5	0,4
Б1.17.03.082	Ручка	1	-	0,5	0,4
Б1.17.03.084	Стопор	1	-	0,5	04
Б1.17.03.086	Колесо $Z=19,\ m_n=16$	1	-	0,4	0,3
-	Кольцо 440-450-58-2-3 ГОСТ 18829-73	2	-	2,0	1,4
-	Подшипник 31688/630	1	-	1,0	0,7
-	Подшипник 91682/670	1	-	1,0	0,7
Б1.17.03.600	**Комплект принадлежностей**				
Б1.17.03.090	Зажим 3”	1	0,1	0,3	0,8
Б1.17.03.090-01	Зажим 4”				
Б1.17.03.090-02	Зажим 5”				
Б1.17.03.090-03	Зажим 6”				
Б1.17.03.058	Вкладыш	2	-	0,1	0,1
Б1.17.03.510	Ролик	4	-	0,1	0,1
Ротор БУ75Бр Сб03					
03-55	Неподвижное кольцо нижнее	1	-	0,7	0,5
03-56	Вращающееся кольцо нижнее	1	-	0,7	0,5
03-57	Сепаратор подшипника нижний	1	-	1,0	0,7
03-35А	Вкладыш большой	2	0,06	0,2	0,5
03-52	Вкладыш 4” (из двух половин)	1	0,06	1,0	1,0
03-53	Вкладыш 5” (из двух половин)				
Сб03-10	Стопор	2	-	1,0	0,7
03-58	Гайка стола	1	-	0,3	0,2
Сб03-8	Валик фиксатора	2	-	0,8	0,6
03-69	Фиксатор правый	1	-	0,1	0,1
03-70	Фиксатор левый	1	-	0,1	0,1
Сб03-1	**Стол ротора**				
03-2	Венец $Z=60,\ m_n=11$	1	-	0,4	0,3

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
03-7	Ручка	2	-	1,0	0,7
03-8	Палец	2	-	0,5	0,4
03-3	Вращающееся кольцо верхнее	1	-	0,7	0,5
03-4	Неподвижное кольцо верхнее	1	-	0,7	0,5
03-5	Сепаратор подшипника верхний	1	-	1,0	0,7
Сб03-2	**Вал ведущий**	1	0,02	0,4	0,4
03-10	Стакан	1	-	0,3	0,2
03-11	Храповик	1	-	0,2	0,2
03-12	Вал	1	-	0,2	0,2
03-13	Шестерня ведущая коническая Z=18, m_s=13	1	0,05	0,4	0,6
03-13А	Шестерня ведущая коническая с круговыми зубьями Z=18, m_s=13	1	0,05	0,3	0,5
03-14	Крышка	1	-	0,1	0,1
-	Манжета тип 1 А72320-26	1	-	1,0	0,7
-	Подшипник 3620 ГОСТ 5721-75	2	-	2,0	1,4
Сб03-3	**Вал промежуточный**	1	-	0,5	0,4
03-19	Шестерня коническая Z=29, m_s=13	1	-	0,7	0,5
03-19А	Шестерня коническая с круговыми зубьями Z=18, m_s=13	1	-	0,7	0,5
03-20	Ось	1	-	0,4	0,3
03-23	Шестерня цилиндрическая Z=36, m_n=11	1	-	0,5	0,4
03-24	Крышка	1	-	0,1	0,1
-	Подшипник 3618К1 ГОСТ 5721-75	2	-	2,0	1,4

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
Ротор Р-560 4045.45.200-5					
4045.45.23-2	Венец зубчатый Z=65, m_s=20	1	-	0,4	0,3
-	Шарикоподшипник 1681/670Х	1	-	0,7	0,5
-	Шарикоподшипник 91682/750Х	1	-	0,7	0,5
4045.45.235-1	Вкладыш	1	-	0,1	0,1
4045.45.224	Ось стопора	2	-	0,5	0,4
4045.45.223	Рукоятка	2	-	0,2	0,2
4045.45.160	Крышка	1	-	0,1	0,1
4045.45.151	Стопор	1	-	1,0	0,7
005980	Пружина тарельчатая	24	0,04	2,0	2,0
4045.45.110-3	**Вал быстроходный**	1	-	0,2	0,2
4045.45.116-1	Стакан	1	-	0,3	0,2
4045.45.115-1	Вал	1	-	0,1	0,1
4045.45.21-1	Шестерня коническая Z=65, m_s=20	1	0,05	0,4	0,6
4045.45.111-1	Фланец защитный	1	-	0,1	0,1
4045.45.113	Фланец	1	-	0,1	0,1
4045.45.120	Фланец	1	-	0,1	0,1
4045.45.120-2	Фланец	1	-	0,1	0,1
-	Подшипник 7538 ТУ37.006.162-89	2	-	2,0	1,4
-	Подшипник 32634 ГОСТ 8328-75	1	-	1,0	0,7
Ротор Р-560-Ш8 4-8-80					
4-8-6/3	Венец конический Z=58, m=20	1	-	0,4	0,3
4-8-10	Верхний основной подшипник или шарикоподшипник 91682/670	1	-	0,7	0,5
4-8-11	Нижняя опора или шарикоподшипник 31688/630	1	-	0,7	0,5

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
4-8-76/116	Вкладыш из двух половин	1	-	0,1	0,1
4-8-25/28	Зажим 4" из двух половин	1	0,1	0,3	0,8
4-8-25/60	Зажим 5" из двух половин				
4-8-25/59	Зажим 6" из двух половин				
4-8-16	**Защелка стола**	1	-	0,5	0,4
4-8-16/30	Защелка	1	-	0,5	0,4
4-8-16/31	Направление защелки	1	-	0,6	0,5
4-8-16/32	Рукоятка	1	-	0,5	0,4
4-8-77	**Узел стопора**	4	-	1,0	0,7
4-8-77/46	Стопор	4	-	2,0	1,4
4-8-77/47а	Палец стопора	2	-	0,5	0,4
4-8-77/47б	Палец стопора	2	-	0,5	0,4
4-8-77/148	Ручка	4	-	2,0	1,4
4-8-69	**Вал роторный**	1	0,05	0,2	0,5
4-8-88.1 или 4-8-72/99	Шестерня коническая Z=21, m_s=20	1	0,05	0,4	0,6
4-8-70/96	Вал	1	-	0,1	0,1
4-8-71/98	Корпус подшипника	1	-	0,2	0,2
4-8-72/100	Крышка подшипника левая	1	-	0,1	0,1
4-8-70/9	Крышка подшипника правая	1	-	0,1	0,1
1-2-234/35	Колесо цепное Z=20	1	0,05	0,5	0,7
4-8-72/101	Лабиринт правый	1	-	0,1	0,1
4-8-49/91	Лабиринт левый	1	-	0,1	0,1
4-8-50/92А	Хомут	2	-	0,3	0,2
4-8-68/107	Гайка разрезная	1	-	0,3	0,2
-	Подшипник 3634 ГОСТ 5721-75	2	-	2,0	1,4
Ротор Р-700 14016.45.000					
14016.45.041	Венец зубчатый Z=65, m_s=20	1	-	0,4	0,3
14016.45.090	Крышка	1	-	0,1	0,1
14016.45.073	Крышка	1	-	0,1	0,1
4045.45.709	Рукоятка	2	-	0,2	0,2
14016.45.055	Ось стопора	2	-	0,5	0,4

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
14016.45.150	Рукоятка	1	-	0,2	0,2
14016.45.046	Прокладка	1	-	1,0	0,7
-	Подшипник 1687/770Х	1	-	1,0	0,7
-	Подшипник 1688/770Х	1	-	1,0	0,7
14016.45.010	**Вал приводной**	1	-	0,2	0,2
14016.45.140	Стакан	1	-	0,3	0,2
14016.45.064	Фланец	1	-	0,1	0,1
14015.45.021	Фланец	1	-	0,1	0,1
14016.45.014	Вал	1	-	0,1	0,1
14016.45.015	Шестерня коническая Z=18, m_s=20	1	0,04	0,4	0,6
-	Подшипник 7558 ТУ37.006.162-89	2	-	2,0	1,4
-	Манжета НР 210	4	-	4,0	3,0
-	Кольцо 160-170-58-2-2 ГОСТ 18829-73	2	-	2,0	1,4
-	Кольцо 400-410-58-2-2 ГОСТ 18829-73	2	-	2,0	1,4
-	Кольцо 325-340-23-2-2 ГОСТ 18829-73	1	-	1,0	0,7

Нормы расхода запасных частей на ремонт и эксплуатацию вертлюгов

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
Вертлюг Б1.56.00.000					
Б1.56.00.010	Сальник быстросъемный	1	1,0	1,0	3,0
Б4.46.0.110 или 8-19-52, 4-66.46.48	Манжета 90х120	5	2,0	5,0	8,0
Б1.56.00.011	Гайка нижняя	1	-	0,3	0,2
Б1.56.00.016	Сухарь	2	-	2,0	1,4
Б1.65.00.066	Кольцо верхнее	1	-	1,0	0,7
Б4.46.00.101 или Б1.56.00.068	Гайка верхняя	1	-	1,0	0,7
Б1.56.00.013	Втулка	1	-	1,0	0,7
Б1.56.00.014	Труба грязевая	1	2,0	1,0	5,0
Б4.46.00.106	Корпус сальника	1	-	0,3	0,2
Б4.46.00.108	Кольцо промежуточное	2	0,3	2,0	2,0
Б3.46.00.109	Кольцо нижнее	1	1,0	1,0	3,0
Б4.46.00.121	Манжета	2	1,0	2,0	4,0
Б1.56.00.020 или Б1.56.00.027	Крышка верхняя	1	-	0,2	0,1
Сб.03-60 НБТ-600	Манжета	1	0,6	1,0	2,0
Б1.56.00.002	Ствол	1	-	0,2	0,1
Б1.56.00.012	Палец	2	-	0,2	0,1
Б1.56.00.034	Крышка нижняя	1	-	0,2	0,1
Б4.46.00.002	Отвод	1	0,06	0,5	0,5
Б4.46.00.003	Втулка	1	-	1,0	0,6
Б4.46.00.006	Гайка нажимная	1	0,06	0,3	0,3
Б4.46.00.009	Переводник	1	0,1	1,0	1,0
Б4.46.00.022	Втулка	1	0,2	1,0	1,5
	Подшипник 8236 ГОСТ 7872-89	1	-	1,0	0,7
	Подшипник 32136 ГОСТ 8328-75	2	-	1,0	0,7
	Подшипник 32136 ГОСТ 8328-75	1	-	1,0	0,7

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
Вертлюг ШВ 15-250 8-19-1					
8-19-26А	Крышка корпуса	1	-	0,1	0,07
8-19-4 3	Ствол	1	-	0,3	0,2
8-17-4 4	Переводник	1	0,1	1,0	1,0
8-19-25сб	Плита основной опоры	1	-	1,0	0,7
8-19-25.1	Кольцо	1	-	0,4	0,3
8-17-5 6	Отвод	1	0,1	0,5	0,6
8-19-4 5	Палец штропа	2	-	2,0	1,4
8-17-7 25	Грязевая труба	1	2,0	1,0	5,0
8-17-6 18а	Гайка установочная	1	0,1	1,0	1,0
ГПЗ-8244	Подшипник упорный ф220хф300х63	1	-	1,0	0,7
ГПЗ-2740	Подшипник упорный ф200хф340х50	2	-	2,0	1,4
8-17-6 15	Втулка корпуса	1	-	1,0	0,7
8-17-6 17	Пружина	1	0,2	1,0	1,1
8-17-6 20б	Манжетное кольцо грязевого сальника	1	0,1	1,0	1,0
8-17-6 21А	Корпус нижнего масляного сальника	1	-	0,3	0,2
8-17-7 23	Корпус верхнего масляного сальника	1	-	0,3	0,2
8-17-6 22в	Шайба корпуса	4	-	2,0	1,4
8-17-7 24а	Гайка нажимная грязевого сальника	1	-	0,3	0,2
8-17-7 26	Втулка крышки	1	-	1,0	0,7
8-19-25.1	Кольцо	1	-	0,4	0,3
8-17-7 28	Манжета грязевого сальника	12	9,6	12,0	48,0

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
8-17-7 29	Кольцо грязевого сальника	1	1,4	1,0	4,0
8-17-7 30	Грундбукса	1	0,2	1,0	1,2
8-17-8 31сб	Пружинно-манжетное уплотнение	3	2,0	3,0	6,3
Вертлюг УВ-250 4066.46.000					
4066.46.005-1	Уплотнение быстросъемное	1	1,0	1,0	3,0
4066.46.48	Манжета	5	4,0	5,0	12,0
4066.46.16	Манжета	2	0,6	2,0	2,7
4066.46.006	Гайка	1	-	0,2	0,1
4066.46.010	Корпус	1	-	0,4	0,3
4066.46.014	Гайка	1	-	0,4	0,3
4066.46.017-1	Втулка	1	-	0,3	0,2
4066.46.067	Кольцо	1	-	0,5	0,4
4066.46.068	Кольцо	2	-	0,8	0,6
4066.46.069	Кольцо	1	-	1,0	0,7
4066.46.074	Труба	1	2,0	1,0	5,0
4066.46.026	Отвод	1	-	0,5	0,4
4066.46.028	Втулка	1	-	0,5	0,4
4066.46.031	Прокладка	4	-	0,3	0,2
4066.46.032	Прокладка	5	-	0,3	0,2
4066.46.037-1	Втулка	1	-	0,6	0,4
4066.46.038	Кольцо дистанционное	2	-	0,6	0,4
4066.46.040-1	Ствол	1	-	0,2	0,1
4066.46.041	Переводник	1	0,07	0,5	0,5
	Кольцо 205-220-85-2-2 ГОСТ 18829-73	2	-	2,0	1,4
	Подшипник 8156Л ГОСТ 7872-89	1	-	1,0	0,7
	Подшипник 32144 ГОСТ 8328-75	2	-	2,0	1,4
Н 2602	Манжета НР 220	4	3,4	4,0	10,0
0.04518	Кольцо нажимное 225	1	-	1,0	0,7
	Подшипник 889752Х	1	-	1,0	0,7

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
Вертлюг сб 1681 БУ75Бр					
сб16-2	Сальник самоуплотнения	1	1,0	1,0	3,0
сб16-4	Труба грязевая	1	2,0	1,0	5,0
16-7А1	Гайка установочная	1	0,1	1,0	1,0
16-10А	Крышка нижняя	1	-	0,2	0,1
16-11А	Втулка	1	0,2	1,0	1,2
16-13А	Крышка нажимная	1	-	0,3	0,2
16-14	Переводник	1	0,1	1,0	1,0
16-20А	Крышка верхняя	1	-	0,2	0,1
16-21	Втулка крышки	1	-	0,5	0,4
16-22	Корпус верхний масляного сальника	1	-	0,3	0,2
16-32В	Палец	1	-	0,2	0,1
16-24	Грундбукса	1	0,2	1,0	1,1
16-25	Пружина	1	0,2	1,0	1,1
16-26	Манжета грязевого сальника	12	22,8	12,0	56,0
16-27	Манжетное кольцо грязевого сальника	1	0,1	1,0	1,0
16-29	Гайка нажимная	1	0,04	0,3	0,3
16-30А	Отвод	1	0,1	0,5	0,5
16-48	Кольцо грязевого сальника	1	1,4	1,0	4,0
16-58	Ствол	1	-	0,3	0,2
А 72320-37	Манжета 170х190	4	3,8	4,0	11,0
-	Подшипник 9039364 ГОСТ 9942-90	1	-	1,0	0,7
-	Подшипник 7168436Т ГОСТ 9942-90	1	-	1,0	0,7
А51233-38	Пружина кольцевая 170	4	2,4	4,0	8,0
Вертлюг УВ-320 МА 4092.46.200-1					
4066.46.105-1	Уплотнение	1	1,0	1,0	3,0
4066.46.48	Манжета	6	4,0	6,0	12,8
4066.46.82	Труба	1	2,0	1,0	5,0
4066.46.068	Кольцо	4	-	1,6	1,1
4066.46.106	Гайка	2		0,4	0,3

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
4066.46.107	Кольцо	1	-	1,0	0,7
4066.46.108	Корпус	2	-	0,8	0,6
4066.46.113	Хомут	1	-	1,0	0,8
4066.46.114	Сухарь	1	-	1,0	0,7
4066.46.115	Пружина	1	1,0	1,0	2,8
4066.46.118	Кольцо	1		1,0	0,7
4066.46.12	Манжета	2	2,0	2,0	5,6
4066.46.203	Втулка	1	0,3	1,0	1,3
4092.46.131	Отвод	1	0,1	0,5	0,6
4066.46.142	Кольцо	1	-	0,4	0,3
4092.46.145-1	Ствол	1	-	0,3	0,2
4092.46.146	Переводник	1	0,1	1,0	1,0
4066.46.155	Кольцо	1	-	1,0	0,7
4066.46.159	Кольцо	1	-	1,0	0,7
4066.46.202	Втулка	1	-	1,0	0,7
-	Кольцо 205-220-85-2-2 ГОСТ 18829-73	1	-	1,0	0,7
-	Подшипник 8156 Л ГОСТ 7872-89	1	-	1,0	0,7
-	Подшипник 32144 ГОСТ 8328-75	2	-	1,0	0,7
-	Манжета НР 240	2	2,0	2,0	5,6
-	Подшипник 6-19752ХУ	1	-	1,0	0,7
-	Пружина 200	2	0,8	2,0	5,6
-	Пружина 240	2	2,0	2,0	5,6
Вертлюг ШВ14-170 8-17-В					
8-17-4 5а	Плита основной опоры	1	-	1,0	0,7
8-17-8 31сб	Пружинно-манжетное уплотнение	3	3,0	3,0	8,4
8-17-6 20б	Манжетное кольцо грязевого сальника	1	0,1	1,0	1,0
8-17-7 26	Втулка крышки	1	-	1,0	0,7
8-17-7 30	Грундбукса	1	0,2	1,0	1,2

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
8-17-38	Крышка корпуса	1	-	0,1	0,07
8-17-4 3А	Ствол	1	-	0,3	0,2
8-17-4 4	Переводник	1	0,1	1,0	1,0
8-17-5 6А	Отвод	1	0,1	0,5	0,6
8-17-5 7А	Палец штропа	2	-	2,0	1,4
8-17-6 18А	Гайка установочная	1	0,1	1,0	1,0
8-19-21 70	Корпус нижнего масляного сальника	1	-	0,3	0,2
8-17-6 22В	Шайба корпуса	2	-	0,5	0,4
8-17-7 24а	Гайка нажимная грязевого сальника	1	-	0,3	0,2
8-17-7 23	Корпус верхнего масляного сальника	1	-	0,3	0,2
8-17-6 17	Пружина	1	0,2	1,0	1,1
8-17-7 25А	Грязевая труба	1	2,0	1,0	5,0
8-17-7 28А	Манжета грязевого сальника	12	9,6	12,0	48,0
8-17-7 3А	Кольцо грязевого сальника	1	1,6	1,0	4,0
8-17-19	Прокладка ф33х45	1	0,6	1,0	2,0
-	Подшипник 8244 ГОСТ 7872-89	1	-	1,0	0,7
-	Роликоподшипник упорный с коническими роликами 19742	1	-	1,0	0,7
-	Роликоподшипник радиальный с цилиндрическими роликами 2740	2	-	2,0	1,4

Нормы расхода запасных частей на ремонт и эксплуатацию лебедок вспомогательных

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
Лебедка вспомогательная Сб 08					
Сб 08-2	**Вал барабанный**				
08-33	Корпус подшипника	2	-	0,2	0,1
08-36	Звездочка	1	-	0,3	0,2
08-38	Венец зубчатый Z=40, m=4	2	-	0,4	0,2
08-39	Муфта Z=40, m=4	1	-	0,2	0,1
08-60	Вал	1	-	0,2	0,1
-	Подшипник 121 ГОСТ 8338-75	4	-	0,4	0,2
-	Подшипник 3520 ГОСТ 5721-75	2	-	0,2	0,1
Сб 08-4	**Управление муфтой**				
08-146	Рычаг	1	-	0,1	0,05
08-50	Сухарь	2	-	1,0	0,5
08-51	Вилка	1	-	0,1	0,05
08-55	Вал	1	-	0,1	0,05
08-150	Толкатель	2	-	0,6	0,3
Сб 08-5	**Муфта фрикционная**				
Сб 08-11	Диск фрикционный Z=19, m=4	2	1,0	2,0	8,0
08-67	Диск Z=40, m=4	2	0,2	0,5	1,5
08-69	Шестерня Z=19, m=4	1	-	0,3	0,2
Сб 08-6	**Редуктор червячный**				
Сб 08-12	Колесо зубчатое Z=27, m_s=10	1	-	0,3	0,2
08-123	Червяк m_s=10	1	-	0,4	0,2
08-131	Звездочка Z=17, t=44,45	1	-	0,4	0,2
08-132	Вал	1	-	0,1	0,05
-	Манжета А72320-20	2	0,4	2,0	3,0

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
-	Подшипник 210 ГОСТ 8338-75	1	-	0,2	0,1
-	Подшипник 215 ГОСТ 8338-75	1	-	0,2	0,1
-	Подшипник 38212 ГОСТ 7872-75	1	-	0,2	0,1
-	Подшипник 7513 ТУ37.006.162-89	2	-	0,4	0,2
Сб 08-7	**Ролик обводной**				
Сб 08-16	Ролик	1	-	0,1	0,05
08-81	Ось	1	-	0,2	0,1
-	Подшипник 206 ГОСТ 8338-75	1	-	0,2	0,1
-	Подшипник 208 ГОСТ 8338-75	1	-	0,2	0,1
Сб 09-1	Тормоз колодочный ТГ- 200Т	1	0,05	0,1	0,3
Лебедка вспомогательная ЛВ-15 4066.44.000					
4066.44.029	**Ролик обводной**				
4066.44.038	Ролик	1	-	0,1	0,05
4066.44.030	Ось	1	-	0,2	0,1
-	Подшипник 210 ГОСТ 8338-75	2	-	0,4	0,2
4066.44.100	**Вал подъемный**	1	0,02	-	0,1
4066.44.101	Звездочка Z=34, t=50,8	1	-	0,3	0,2
4066.44.122	Обойма зубчатая Z=42, m=5	2	-	0,4	0,2
4066.44.123	Втулка зубчатая Z=42, m=5	1	-	0,2	0,1
4066.44.124	Корпус подшипника	2	-	0,2	0,1
4066.44.125	Вал	1	-	0,2	0,1
-	Подшипник 3520 ГОСТ 5721-75	2	-	0,2	0,1

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
-	Подшипник 121 ГОСТ 8338-75	4	-	0,4	0,2
4066.44.200	**Вал трансмиссионный**	1	0,04	0,2	0,3
4066.44.201	Вал	1	0,02	0,1	0,2
4066.44.202	Корпус подшипника	2	-	0,2	0,1
4066.44.206	Звездочка Z=18, t=50,8	1	0,04	0,3	0,4
4066.44.203	Втулка Z=42, m=4	1	-	0,2	0,1
-	Подшипник 314 ГОСТ 8338-75	2	-	0,2	0,1
4066.44.300	**Муфта предохранительная**				
4066.44.301	Диск	2	0,2	0,5	1,5
4066.44.308	Шестерня Z=44, m=2	1	-	0,3	0,2
4066.44.309	Пружина	4	0,2	4,0	3,0
4066.44.310	Стакан	4	-	0,4	0,2
4066.44.311	Диск Z=42, m=6	3	0,2	0,5	1,5
4066.44.307	Корпус муфты Z=42, m=6	1	-	0,1	0,05
-	Редуктор РМ-500-V-4Ц	1	-	0,05	0,03
-	Тормоз ТКТГ-300М ОТУ24-1-055-069	1	0,05	0,1	0,4
-	Цепь 2Н-50,8 ГОСТ 21834-76	1	-	0,05	0,03
- **Лебедка вспомогательная ЛВ-44-1 14007.44.015**					
14007.44.201	**Ролик обводной**				
4066.44.030	Ось	1	-	0,2	0,1
-	Подшипник 210 ГОСТ 8338-75	2	-	0,4	0,2
14007.44.221	**Ролик**				
14007.44.204	Ось	1	-	0,2	0,1
-	Подшипник 210 ГОСТ 8338-75	2	-	0,4	0,2

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
14007.44.020	**Ролик прижимной**				
14007.44.022	Рычаг	2	-	0,1	0,05
14007.44.028	Ось	1	-	0,2	0,1
14007.44.040	Ось	2	-	0,2	0,1
14007.44.039	Пружина	2	0,3	2,0	3,0
-	Подшипник 210 ГОСТ 8338-75	2	-	0,4	0,2
4066.44.320	**Муфта предохранительная**				
4066.44.301-3	Диск Z=21, m=4	2	0,2	0,5	1,5
4066.44.322	Шестерня Z=21, m=4	1	-	0,3	0,2
4066.44.309	Пружина	4	0,3	4,0	4,0
4066.44.310	Стакан	4	-	0,4	0,2
4066.44.311-1	Диск Z=42, m=6	3	0,2	0,5	1,5
4066.44.321	Корпус муфты Z=42, m=6	1	-	0,1	0,05
14007.44.540	**Механизм управления муфтой**				
14007.44.564	Рычаг	1	-	0,1	0,05
14007.44.566	Фиксатор	1	-	0,1	0,05
4062.10.683	Фиксатор	1	-	0,1	0,05
14007.44.541	Вал	1	-	0,1	0,05
14007.44.542	Палец	1	-	0,2	0,1
14007.44.543	Ось	1	-	0,2	0,1
4062.10.731	Пружина	1	-	0,2	0,1
4066.44.078	Винт	1	-	0,1	0,05
14007.44.120	**Вал подъемный**	1	0,02	-	0,1
4066.44.122	Обойма зубчатая Z=42, m=5	1	-	0,2	0,1
4066.44.123	Втулка зубчатая Z=42, m=5	1	-	0,2	0,1
4066.44.124	Корпус подшипника	2	-	0,2	0,1
14007.44.104	Вал	1	-	0,2	0,1
-	Манжета НР 150	1	0,2	1,0	2,0
-	Подшипник 121 ГОСТ 8338-75	2	-	0,2	0,1
-	Подшипник 3520 ГОСТ 5721-75	2	-	0,2	0,1

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
-	**Редуктор** 1ЦЗУ-250-40-11-У1 (1ЦЗУ-250-40-11-Т1)	1	-	0,05	0,03
-	**Тормоз** ТКГ-300У2 ТУ24-1-1635-77	1	0,05	0,1	0,3

Нормы расхода запасных частей на ремонт и эксплуатацию коробок передач

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
Коробка передач Б7.02.03.000					
Б7.02.03.020	**Вал ведущий**	1	0,03	0,2	0,2
Б7.02.03.120	Блок шестерни	1	-	0,2	0,1
Б7.02.03.160	Ступица	1	-	0,1	0,04
Б7.02.03.180	Ступица Z=83, m=8	1	-	0,1	0,04
Б7.02.03.043	Колесо зубчатое Z=83, m=8	1	-	0,2	0,1
-	Подшипник 3520 ГОСТ 5721-75	1	-	1,0	0,4
-	Подшипник 1000948 ГОСТ 8338-75	2	-	2,0	1,0
-	Кольцо 170-180-46-2-3 ГОСТ 18829-73	2	-	2,0	1,0
-	Кольцо 480-495-85-2-3 ГОСТ 18829-73	2	-	2,0	1,0
Б7.02.03.130	**Водило со звездочкой**	1	-	0,2	0,1
Б7.02.03.190	Водило	1	-	0,1	0,04
Б7.02.03.003	Звездочка Z=33, t=31,75	1	-	0,3	0,1
Б7.02.03.048	Сателлит Z=21, m=8	4	-	0,8	0,3
-	Подшипник 3516 ГОСТ 5721-75	1	-	1,0	0,4
-	Подшипник 3610 ГОСТ 5721-75	8	-	8,0	3,0
-	Подшипник 3003132 ГОСТ 5721-75	2	-	2,0	1,0
Б7.02.03.033	Вал	1	0,04	0,3	0,3
Б7.02.03.046	Шестерня Z=41, m=8	1	0,03	0,4	0,3

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
-	Манжета 1-80х105-15	1	0,9	1,0	4,0
Б7.02.03.030СБ	**Вал ведомый**	1	0,04	0,3	0,3
Б7.02.02.03.100	Ступица	1	-	0,2	0,1
Б7.02.03.230	Ступица	1	-	0,2	0,1
Б7.02.03.240	Муфта	1	-	0,2	0,1
Б7.02.03.250	Обод	1		1,0	0,4
-	Баллон шиннопневмати-ческий съемный ПМ 500х125 ТУ 38-10489-87	4	0,6	4,0	4,0
Б7.02.03.174	Ступица	1	-	0,1	0,04
Б7.02.03.280СБ	Шкив	1	-	0,2	0,1
Б7.02.03.300	Ступица	1	-	0,2	0,1
Б7.02.03.560	Ступица	1	-	0,2	0,1
Б7.02.03.008	Звездочка Z=83, t=31,75	1	-	0,4	0,2
Б7.02.03.028	Звездочка Z=51, t=31,75	1	-	0,4	0,2
-	Подшипник 32136 ГОСТ 8328-75	1	-	1,0	0,4
-	Подшипник 1032964 ГОСТ 8328-75	1	-	1,0	0,4
-	Подшипник 136 ГОСТ 8338-75	1	-	1,0	0,4
-	Подшипник 1000964 ГОСТ 8338-75	1	-	1,0	0,4
Б7.02.03.040	**Вал привода ротора**	1	-	0,2	0,1
Б7.02.03.110	Стакан	1	-	0,4	0,2
Б7.02.03.025	Звездочка Z=35, t=31,75	1	-	0,4	0,2
Б7.02.03.026	**Вал привода ротора**	1	-	0,1	0,04
Б4.17.02.005	Полумуфта	1	-	0,2	0,1
-	Подшипник 3520 ГОСТ 5721-75	2	-	2,0	1,0
Б7.02.03.070	Шкив	1	-	0,1	0,04

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
Б7.02.03.080	Палец	2	-	1,0	0,4
Б7.02.03.090	Вал	1	-	0,1	0,04
Б7.02.03.210	Шкив	1	-	0,1	0,04
Б7.02.03.260	Муфта	1	-	1,0	0,4
Б7.02.03.060	Планшайба	1	-	0,2	0,1
-	Баллон шиннопневматический съемный ПМ 700х200 ТУ 38-10489-87	1	0,4	1,0	2,0
Б7.02.03.310	Палец	3	-	1,5	0,6
Б7.02.03.610	Обод	1	-	1,0	0,4
Б7.02.03.270	Муфта	1	-	1,0	0,4
-	Баллон шиннопневматический съемный ПМ 700х200 ТУ 38-10489-87	1	0,4	1,0	2,0
Б7.02.03.320	Муфта	1	-	1,0	0,4
Б1.02.32.010	Вертлюжок	1	-	0,5	0,2
Б1.02.32.006	Прокладка	1	-	1,0	0,4
Б7.02.03.680 или Б7.02.03.070	Ступица	1	-	0,2	0,1
Коробка передач Сб.13 БУ2500ЭУ					
Сб.13-142	**Система смазки**				
Сб.04-42 БУ80БрЭУ	Насос	1	-	0,1	0,04
Сб.13-4 БУ80БрЭУ	Фильтр	1	-	0,1	0,04
БГН–24А	Насос шестеренчатый	1	-	0,1	0,04
-	Фильтр дисковый ФДЖ-50 dy-50 мм СТУ-104-175-62	1	-	0,1	0,04
Сб.13-145 БУ2500ЭУ	**Вал ведущий**	1	-	0,3	0,1
Сб13-7 БУ80 БрД	Звездочка в сборе	1	-	0,1	0,04
13-405	Шкив	1	-	0,1	0,04
13-45 БУ 80 БрД	Звездочка Z=35, t=44,45	1	-	0,3	0,1

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
-	Подшипник 3530 ГОСТ 5721-75	2	-	2,0	1,0
Сб.13-93 БУ80БрД	Вал в сборе	1	-	0,2	0,1
Сб.13-7 БУ80БрД	Муфта пневматическая 700х200	1	-	0,4	0,2
-	Баллон шиннопневмати-ческий съемный ПМ 700х200 ТУ 38-10489-87	1	0,4	1,0	2,0
13-37 БУ80БрД	Звездочка Z=35, t=44,45	2	0,03	0,4	0,3
13-38 БУ80БрД	Звездочка Z=30, t=44,45	1	0,04	0,3	0,3
13-39 БУ80 БрД	Звездочка Z=56, t=15,75	1	0,03	0,2	0.2
-	Подшипник 3632 ГОСТ 5721-75	2	-	2,0	1,0
А52321-267	Прокладка	2	0,3	2,0	2,0
Сб13-147 БУ2500ЭУ	**Вал ведомый**	1	-	0,3	0,2
13-148 БУ2500 ЭУ	Звездочка в сборе	1	-	0,3	0,1
13-624 БУ2500ЭУ	Шкив	1	-	0,1	0,04
13-10 БУ80БрД	Звездочка Z=65, t=44,45	1	0,03	0,2	0,2
-	Подшипник 3630 ГОСТ 5721-75	2	-	2,0	1,0
Сб.13-5 БУ80БрД	Звездочка в сборе	1	0,04	0,3	0,3
13-49 БУ80БрД	Звездочка Z=65, t=44,45	1	0,03	0,4	0,3
Сб.13-88 БУ 80БрД	Вал в сборе	1	-	0,3	0,1
Сб.13-7 БУ125БрД	Муфта пневматическая 700х200	1	-	0,4	0,2
13-26 БУ80 БрД	Муфта Z=36, m=5	1	-	0,3	0,1

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
13-21 БУ80БрД	Звездочка Z=27, t=44,45 Z=31, t=31,75	1	-	0,3	0,2
13-5 БУ125 БрД	Звездочка Z=27, t=44,45	1	-	0,4	0,2
-	Подшипник 3632 ГОСТ 5721-75	2	-	2,0	1,0
АГВ.200.30-7	Клапан-разрядник	2	-	2,0	1,0
Сб.13-34 БУ80БрД	**Редуктор привода ротора**				
Сб.13-35 БУ80БрД	**Вал ведомый**	1	-	0,3	0,1
13-132	Вал	1	-	0,1	0,04
13-133 БУ80БРД	Колесо Z=25, m_s=15	1	-	0,3	0,1
А72320-30	Манжета 115х135-1	1	0,5	1,0	3,0
-	Подшипник 3620 ГОСТ 5721-75	1	-	1,0	0,4
	Подшипник 7520 ТУ 37.006.162-89	1	-	1,0	0,4
Сб.13-37 БУ80БрД	**Вал ведущий**	**1**	-	0,3	0,1
13-121 БУ80БрД	Вал	1	-	0,1	0,04
13-122 БУ80БрД	Шестерня Z=24, m=15	1	-	0,2	0,1
13-125 БУ80БрД	Звездочка Z=31, t=31,75	1	-	0,4	0,2
13-127	Стакан	1	-	0,1	0,04
-	Подшипник 3620 ГОСТ 5721-75	2	-	2,0	1,0
-	Подшипник 7520 ТУ 37.006.162-89	2	-	2,0	1,0
АВГ.30024-1	Муфта ШПМ 500х125	1	-	0,4	0,2
Сб.13-53 БУ80БрД	Шкив в сборе	1	-	0,4	0,2

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
Сб.13-94 БУ80БрД	Шкив	1	-	0,1	0,04
А72320-25	Манжета 90х110	1	0,6	1,0	3,0
-	Подшипник 3516 ГОСТ 5721-75	2	-	2,0	1,0
Сб.13-60 БУ80БрД	**Управление кулачковой муфтой**				
Сб.13-61	Рычаг	1	-	0,1	0,04
Сб.13-65 БУ80БрД	Вилка	1	-	0,4	0,2
АГВ10181-1	Сухарь 6.06	2	0,3	2,0	2,0
Сб.13-67 БУ80БрД	**Вал подвода воздуха**				
Сб.13-68 БУ80БрД	Вал	1	-	0,2	0,1
А72320-23	Манжета 80х100	1	0,6	1,0	3,0
13-254 БУ80БрД	Полукольцо уплотнительное	4	0,6	4,0	5,0
13-256 БУ80БрД	Прокладка	1	-	1,0	0,4
-	Цепь ПР-15,875-2270-1 ГОСТ 13568-97 (130 зв)	1	-	1,0	0,4
-	Цепь ЗТ-44,45 (76 зв) ГОСТ 21834-87	1	-	1,0	0,4
-	Цепь ЗТ-44,45 (82 зв) ГОСТ 21834-87	1	-	1,0	0,4
-	Цепь ЗТ-44,45 (90 зв) ГОСТ 21834-87	1	-	1,0	0,4
-	Цепь ЗТ-44,45 (78 зв) ГОСТ 21834-87	1	-	1,0	0,4
-	Цепь ЗПРТ-31,75-30000 ТУ 3-5-79 (74 зв)	1	-	1,0	0,4
13-273	Прокладка	2	0,4	2,0	2,0

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
Коробка передач Сб.02-157В БУ75Бр					
Сб.02-132А	**Муфта пневматическая ПМ-500**	1	-	0,4	0,2
02-654	Планшайба	1	-	0,2	0,1
АГВ30024-1	Муфта пневматическая 500х125	1	-	0,4	0,2
Сб.151	Рычаг с осью	1	-	0,1	0,04
Сб.02-154	Вилка со штырем	1	-	0,2	0,1
Сб.02-156	Вилка	1	-	0,2	0,1
Сб.02-364	**Вал ведомый**	1	0,02	0,3	0,2
Сб.02-117	Шкив со звездочкой	1	-	1,0	0,4
02.-518	Звездочка	1	-	0,2	0,1
02-521	Шкив	1	-	0,1	0,04
Сб.02-235	Корпус	1	-	0,4	0,2
А 72320-34	Манжета 140х160	2	0,5	1,0	3,0
-	Подшипник 7520 ТУ 37.006.162-89	2	-	2,0	1,0
02-1071	Шестерня коническая	1	-	0,2	0,1
02-1072	Шестерня Z=58, m=9,75	1	0,03	0,4	0,3
02-1205	Вал	1	0,07	1,0	0,7
	Баллон шиннопневмати-ческий съемный размером ПМ500х125 МРТУ38-10489-72	1	0,4	1,0	2,0
-	Подшипник 3524 ГОСТ 5721-75	6	-	6,0	2,4
-	Подшипник 3624 ГОСТ 5721-75	6	-	6,0	2,4
Сб.02-330	**Вал**	1	-	0,1	0,04
Сб.02-133	Вал	1	-	0,1	0,04
02-1074	Шестерня	1	0,03	0,4	0,3

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
02-1082	Шестерня	1	0,03	0,4	0,3
-	Подшипник 3620 ГОСТ 5721-75	4	-	4,0	1,6
Сб.02-334	Шестерня паразитная	1	-	0,4	0,2
02-1078	Шестерня Z=54, m=9,75	1	0,1	0,6	0,7
-	Подшипник 3620 ГОСТ 5721-75	1	-	1,0	0,4
Сб.02-335	**Вал шлицевой**	1	0,02	0,1	0,14
Сб.02-331	**Шестерня Z=35, m=8**	1	0,03	0,4	0,3
02-1075	Шестерня Z=35, m=8	1	-	0,2	0,1
02-1076	Шестерня Z=35, m=8	1	-	0,2	0,1
Сб.02-236	Корпус	1	-	0,1	0,04
02-1077	Шестерня коническая Z=27, m=13	1	0,03	0,4	0,3
02-666	Вал	1	-	0,2	0,1
02-1077А	Колесо	1	-	0,2	0,1
-	Подшипник 3618 ГОСТ 5721-75	1	-	1,0	0,4
Сб.02-336	Вал реверса	1	-	0,1	0,04
02-1080А	Шестерня Z=17, m=9,75	1	-	0,2	0,1
02-680	Вал	1	-	0,1	0,04
02-678	Шестерня Z=17, m=9,75	1		0,3	0,1
-	Подшипник 3618 ГОСТ 5721-75	1	-	1,0	0,4
-	Подшипник 3618 ГОСТ 5721-75	1	-	1,0	0,4
Сб.02-351А	**Вал ведущий**	1	0,05	0,3	0,3
02-755	Муфта	1	0,05	0,2	0,3
02-756	Вал	1	0,04	0,3	0,3
02-683	Шестерня Z=27, m=9,75	1	-	0,3	0,1

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
АГВ.10063	Фильтр	1	-	1,0	0,4
АГВ.10159-226	Прокладка	1	0,7	1,0	3,5
АГВ.10181-1	Сухарь	2	0,8	2,0	4,0
А72320-23	Манжета 80х100	1	0,6	1,0	3,0
А72320-26	Манжета 95х115	1	0,8	1,0	3,0
Коробка передач КПЩ-700					
14007.10.300	**Механизм включения**				
14007.10.307	Рычаг	1	-	0,1	0,04
14007.10.306	Рычаг	1	-	0,1	0,04
4097.08.354	Шестерня	1	-	0,2	0,1
14007.10.050	**Вал ведущий**	1	-	0,3	0,1
4066.42.025	Муфта пневматическая МП 700х200-I	1	-	0,4	0,2
4066.42.026	Баллон шиннопневматический съемный ПМ 700х200	1	0,4	1,0	2,0
4066.42.029	Обод	1	-	1,0	0,4
14007.10.051	Шкив-звездочка Z=33, t=44,45	1	-	0,06	0,03
4056.10.181	Звездочка Z=33, t=44,45	1	0,04	0,3	0,3
4076.10.135	Шкив	1	-	0,1	0,04
4056.10.182.1	Звездочка Z=25, t=44.45	1	-	0,2	0,1
4056.10.183-1	Звездочка Z=26, t=44,45	1	-	0,2	0,1
4076.10.129	Планшайба	1	-	0,3	0,1
4076.10.131	Ступица	1	-	0,1	0,04
4076.10.134	Фланец сквозной	1	-	0,1	0,04
4076.10.154	Рукав 40У20-13 ТУ 380056016-72 l=320	1	0,2	1,0	1,5
14007.10.055	Вал	1	-	0,2	0,1
170х360х120	Подшипник 3634 ГОСТ 5721-75	2	-	2,0	1,0
150х320х65	Подшипник 42330 ГОСТ 8328-75	2	-	2,0	1,0

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
14007.10.100	**Вал ведомый**	1	-	0,3	0,1
4066.42.025	Муфта пневматическая МП 700х200-I	1	-	0,4	0,2
4066.42.026	Баллон шиннопневмати-ческий съемный ПМ 700х200	1	0,4	1,0	2,0
4066.42.029	Обод	1	-	0,8	0,4
14007.10.051	Шкив-звездочка Z=33, t=44,45	1	-	0,06	0,03
4056.10.181	Звездочка Z=33, t=44,45	1	0,04	0,3	0,3
4076.10.135	Шкив	1	-	0,3	0,1
4056.10.184-1	Звездочка Z=30, t=44,45	1	-	0,2	0,1
4056.10.185-1	Звездочка Z=24, t=44,45	1	-	0,3	0,1
14007.10.107	Звездочка Z=59, t=44,45	1	-	0,3	0,1
4076.10.140	Муфта кулачковая	1	0,03	0,1	0,2
4076.10.129	Планшайба	1	-	0,3	0,1
4076.10.131	Ступица	1	-	0,1	0,04
4076.10.103	Фланец сквозной	1	-	0,5	0,2
4076.10.154	Рукав 40У20-13 ТУ 380056016-72 l=320	2	0,2	2,0	2,2
14007.10.105	Вал	1	-	0,2	0,1
180х320х86	Подшипник 3536 ГОСТ 5721-75	2	-	2,0	1,0
170х360х120	Подшипник 3634 ГОСТ 5721-75	2	-	2,0	1,0
150х320х65	Подшипник 42330 ГОСТ 8328-75	2	-	2,0	1,0
Коробка передач КПЗ-900Д					
4062.515сб	Вал III	1	-	0,2	0,1
4062.10.518-1	Колесо зубчатое Z=82, m=10	1	-	0,2	0,1

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
4062.10.519-1	Колесо зубчатое Z=70, m=10	1	-	0,1	0,04
4062.10.522-1	Блок шестерни Z=32/54, m=10	1	-	0,1	0,04
4062.10.530сб	Вал IV	1	-	0,2	0,1
4062.10.532-1	Блок-шестерня Z=38/50, m=10	1	-	0,2	0,1
4062.10.535-1	Колесо зубчатое Z=66, m=10	1	-	0,1	0,04
4062.10.780сб	Вал I	1	-	0,1	0,04
4062.10.509-1	Шестерня Z=28	1	-	0,3	0,1
4062.10.553-1	Шестерня Z=38	1	-	0,1	0,04
4062.10.554	Вал II	1	-	0,3	0,1
4062.10.544-1	Шестерня Z=38	1	-	0,2	0,1
4062.10.737	Колесо зубчатое Z=88	1	-	0,1	0,04
Коробка передач КПЗ-900Э					
4062.10.515	**Вал III**	1	-	0,2	0,1
4062.10.518-1	Колесо Z=82, m=10	1	-	0,2	0,1
4062.10.519-1	Колесо Z=70, m=10	1	-	0,1	0,04
4062.10.522-1	Блок шестерня Z=32/54, m=10	1	-	0,1	0,04
4062.10.523	Вал IV	1	-	0,2	0,1
4062.10.524	Стакан	1	-	0,2	0,1
-	Подшипник 3528 ГОСТ 5721-75	2	-	2,0	1,0
-	Подшипник 3630 ГОСТ 5721-75	1	-	1,0	0,4
-	Манжеты HP160 H2602	2	-	2,0	1,0
4062.10.530	**Вал IV**	1	-	0,3	0,1
4062.10.531	Вал	1	-	0,1	0,04
4062.10.532-1	Блок-шестерня Z=38/50, m=10	1	-	0,2	0,1

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
4062.10.535-1	Колесо Z=66, m=10	1	-	0,1	0,04
4062.10.536	Стакан	1	-	0,2	0,1
4062.10.537-1	Колесо Z=88, m=10	1		0,1	0,04
-	Подшипник 3628 ГОСТ 5721-75	2	-	2,0	1,0
-	Подшипник 3630 ГОСТ 5721-75	2	-	2,0	1,0
-	Манжета НР 160 Н2602	2	0,8	2,0	4,0
4062.10.660	**Блок**	1	-	0,1	0,04
4062.10.661	Шестерня	2	-	0,2	0,1
4062.10.662	Вал-шестерня	1	-	0,2	0,1
4062.10.663	**Блок**	1	-	0,1	0,04
4062.10.661	Шестерня	2	-	0,2	0,1
4062.10.664	Вал-шестерня	1	-	0,2	0,1
4062.10.670-1	**Рычаг**	1		0,4	0,2
4062.10.675-1	**Рычаг**	1		0,4	0,2
4062.10.671-1	Вилка	2		0,2	0,1
4062.10.733-01	Рейка	2		0,2	0,1
4062.10.699	Вал	2	-	0,2	0,1
4062.10.700	Стакан	1		0,2	0,1
4062.10.701-1	Вал-шестерня Z=20, m=4	1	-	0,3	0,1
4063.10.070	**Вал I**	1	-	0,3	0,1
4063.10.072	Стакан	1		0,2	0,1
4063.10.074-1	Шестерня	1		0,5	0,2
4063.10.075	Вал	1		0,1	0,04
-	Подшипник 3524 ГОСТ 5721-75	1		1,0	0,4
-	Подшипник 3618 ГОСТ 5721-75	1		1,0	0,4
-	Манжета НР 140 Н2602	2	0,5	2,0	4,0
4063.10.080-1	**Система смазки**				
-	Вентиль запорный 1-15 ГОСТ 18722-79	2	-	0,8	0,3

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
-	Вентиль запорный 1-20	5	-	0,8	0,3
4062.10.677	Вал	1	-	0,1	0,04
4062.10.688-2	Колесо зубчатое	2	-	0,2	0,1
4062.10.694-1	Вал	2	-	0,2	0,1
4062.10.703	Шестерня Z=50, m=4	1	-	0,3	0,1
4062.10.708	Вал	1	-	0,1	0,04
4063.10.004	Крышка подшипника	2	-	0,4	0,2
4064.10.007	Вал Z=10	1	-	0,1	0,04
4063.10.008-1	Шестерня Z=32, m=10 Z=10	1	-	0,3	0,1
4063.10.013	Стакан	2	-	0,4	0,2
4063.10.18	Прокладка	1	0,6	1,0	3,0
4063.10.025	Прокладка	1	0,6	1,0	3,0
-	Манжета НР80 Н2602	4	0,8	4,0	5,0
-	Подшипник 3620 ГОСТ 5721-75	2	-	2,0	1,0
120-34-02015	Рулевое колесо	2	-	0,2	0,1

Нормы расхода запасных частей на ремонт и эксплуатацию ключей буровых для бурильных и обсадных труб

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
Автоматический буровой ключ АКБ-3М2					
АКБ-3М2.1	**Блок ключа**				
АКБ-3М2.12	Редуктор ключа				
АКБ-3М2.У34	Челюсть 118	4	2,0	-	10,0
АКБ-3М2.У25	Челюсть 146	4	2,0	-	10,0
АКБ-3М2.У29	Челюсть 155	4	2,0	-	10,0
АКБ-3М2.У24	Челюсть 172	4	2,0	-	10,0
АКБ-3М2.У23	Челюсть 178	4	2,0	-	10,0
АКБ-3М2.У30	Челюсть 185	4	2,0	-	10,0
АКБ-3М2.У27	Челюсть 197	4	2,0	-	10,0
АКБ-3М2.У22	Челюсть 203	4	2,0	-	10,0
АКБ-3М2.У26	Челюсть 212	4	2,0	-	10,0
АКБ-3М2.У28	Челюсть 216	4	2,0	-	10,0
АКБ-3.У110	Упор 108	2	3,0	-	15,0
АКБ-3.У109	Упор 118	2	3,0	-	15,0
АКБ-3.У18	Упор 146	2	3,0	-	15,0
АКБ-3.У56	Упор 155	2	3,0	-	15,0
АКБ-3.У17	Упор 172	2	3,0	-	15,0
АКБ-3.У16	Упор 178	2	3,0	-	15,0
АКБ-3.У57	Упор 185	2	3,0	-	15,0
АКБ-3.У20	Упор 197	2	3,0	-	15,0
АКБ-3.У15	Упор 203	2	3,0	-	15,0
АКБ-3.У19	Упор 212	2	3,0	-	15,0
АКБ-3.У21-1	Упор 216	2	3,0	-	15,0
АКБ-3М2.У21	Сухарь	8	10,0	-	50,0
АКБ-3М2.12-42	Шестерня в сборе	1	-	0,1	0,1
АКБ-3М2.12-44	Поводок	1	0,1	0,2	0,6
АКБ-3М2.12-51	Подпор	5	1,0	5,0	8,0
АКБ-3М2.12-59	Диск промежуточный	1	-	0,2	0,1
АКБ-3.12-44-1	Ролик	10	2,0	10,0	16,0
АКБ-3.12-45-1	Палец	10	2,0	10,0	16,0
АКБ-3.12-46-1	Вкладыш 11^0	4	1,0	2,0	6,0
АКБ-3М.12-55$А_2$	Колесо зубчатое	1	-	0,2	0,1
АКБ-3М.12-109	Челюстедержатель нижний	1	0,1	0,1	0,6
АКБ-3М.12-154	Шайба опорная	10	2,0	3,0	12,0
АКБ-3М.12-160	Вал	2	-	0,2	0,1

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
АКБ-3М2.У82	Пружина	2	1,5	2,0	9,0
АКБ-3М.12-155	Болт стопорный	2	0,5	2,0	4,0
АКБ-3М.12-159	Колесо зубчатое Z=24, m=12	2	-	0,3	0,2
АКБ-3М2.12-172	Колесо зубчатое Z=21, m=12	1	-	0,2	0,1
АКБ-3М2.12-173	Вал-шестерня Z=12, m=6	1	-	0,1	0,1
АКБ-3М2.12-174	Вал	1	-	0,1	0,1
АКБ-3М2.12-181	Втулка храповика	1	-	0,2	0,1
АКБ-3М2.12-182	Храповик верхний	1	0,5	0,5	3,0
АКБ-3М2.12-166	Стакан	1	-	1,0	0,5
АКБ-3.12-35	Втулка	10	2,5	10,0	18,0
-	Подшипник 53614 ГОСТ 24696-81	8	-	8,0	5,0
-	Подшипник 8211 ГОСТ 6874-75	2	-	2,0	1,0
-	Манжета 1-2-150х180-1 ГОСТ 8752-79	1	0,5	1,0	3,0
-	Манжета 1-2-65х90-1 ГОСТ 8752-79	1	0,5	1,0	3,0
АКБ-3М2.1-39	Проставка	1	0,2	0,2	1,0
АКБ-3.1-7В	Шток	1	0,1	0,4	0,8
АКБ-3М2.1-11	Храповик нижний	1	0,3	0,5	2,0
АКБ-3М2.11	Устройство трубо-зажимное верхнее				
АКБ-3.11-2	Фиксатор	1	-	0,4	0,3
АКБ-3М2.11-13	Корпус верхний	1	-	0,1	-
АКБ-3М2.11-14	Челюстедержатель верхний	1	0,05	0,3	0,5
АКБ-3М2.11-15	Стакан	4	-	1,0	0,6
АКБ-3.11-17	Пружина	2	-	2,0	1,0
АКБ-3.11-21	Толкатель	2	-	1,0	0,6
АКБ-3.11-22	Пружина	2	-	2,0	1,0
АКБ-3М.11-35	Боек	2	0,3	0,6	2,0
АКБ-3М2.11-61	Вкладыш	4	0,3	2,0	3,0
АКБ-3М2.11-67	Винт стопорный	2	0,3	2,0	3,0
АКБ-3М2.11-81	Хвостовик	1	0,3	0,3	2,0
АКБ-3М2.11-82	Ось хвостовика	1	0,3	0,3	2,0
АКБ-3М2.11-68	Пружина	4	-	2,0	1,0

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
АКБ-3М2.16	Блок цилиндров				
АКБ-3М2.16-59	Манжета 100	2	2,0	2,0	11,0
АКБ-3М2.16-60	Манжета 30	3	1,5	3,0	9,0
АКБ-3М.16-33	Пружина	2	-	1,0	0,6
АКБ-3М2.16-12	Шток в сборе	2	-	0,2	0,1
АКБ-3М2.2	**Колонна ключа с кареткой**				
АКБ-3М2.2-21	Ось в сборе	4	0,2	2,0	2,0
АКБ-3М2.2-70	Вкладыш	4	1,0	4,0	7,0
АКБ-3М2.2-72	Ролик	4	0,5	2,0	4,0
АКБ-3М2.2-73	Втулка	4	0,5	4,0	5,0
АКБ-3М2.13-35	Манжета 65	4	2,0	4,0	12,0
АКБ-3М2.13-36	Манжета 120	4	2,0	4,0	12,0
АКБ-3М2.13-33	Воротник	4	1,0	4,0	7,0
АКБ-3М2.15	**Пульт управления**				
АКБ-3М2.15-6	Кран входной	1	-	0,1	0,06
АКБ-3М2-15-1А	Кран клапанный	2	0,05	0,2	0,4
АКБ-3М2.15-1.4	Клапан	4	1,0	2,0	6,0
АКБ-3М2.15-1.6.10	Клапан в сборе	4	1,0	2,0	6,0
АКБ-3М2.15-1-10А	Шток	4	0,2	2,0	2,0
АКБ-3М2.15-1-18А	Шток	4	0,2	2,0	2,0
АКБ-3М2.15-1.6	Шарнир	2	-	2,0	1,0
АКБ-3М2.15-1.5	Толкатель	2	-	1,0	0,6
АКБ-3М2.15-1.11	Пружина	8	1,0	4,0	7,0
АКБ-3М2.15-1.12	Пружина	8	1,0	4,0	7,0
АКБ-3М2.15-1.1.4	Пружина	2	0,2	1,0	2,0
П2,5Ф1	**Двигатель пневматический поршневой**				
П2,5Ф-033	Поршень	5	-	5,0	3,0
П2,5Ф-032	Цилиндр	5	-	5,0	3,0
ДР5У-030	Палец поршня	1	-	1,0	0,6
П2,5Ф1-1-1-01	Вал коленчатый	1	-	0,3	0,2
П2,5Ф-2-01	Золотник	1	-	1	0,6
-	Подшипник 60309 ГОСТ 7242-81	1	-	1,0	0,6
-	Подшипник 206 ГОСТ 8338-75	2	-	2,0	1,2
-	Подшипник 210 ГОСТ 8338-75	1	-	1,0	0,6
-	Подшипник 7000107 ГОСТ 8338-75	2	-	2,0	1,2

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
Подвесной пневматический ключ для бурильных и обсадных труб ПБК-4					
ПБК4-01.01.000	**Редуктор правый**				
ПБК4-01.01.001	Челюсть правая	1	0,05	1,0	1,0
ПБК4-01.01.003	Шестерня Z=30, m=5	2	0,1	0,4	1,0
ПБК4-01.01.005	Ролик Z=125, m_n=1,5296	2	2,0	2,0	16,0
ПБК4-01.01.007	Блок шестерни Z=12, m=5 Z=37, m=4	2	0,1	0,2	0,9
ПБК4-01.01.010	Блок шестерни Z=17, m=3 Z=37, m=2,5	2	0,1	0,2	0,9
ПБК4-01.01.040	Маховик	2	0,05	2,0	2,0
ПБК4-01.01.013	Валик Z=19, m=2,5	2	0,1	2,0	2,5
ПБК4-01.01.025	Блок шестерни Z=14, m=4 Z=40, m=3	2	0,1	0,2	0,9
ПБК4-01.01.400	Манжета	2	1,0	2,0	9,0
-	Подшипник 3612 ГОСТ 5721-75	2	-	2,0	1,6
-	Подшипник 7606 ТУ37.006.162-89	4	-	4,0	3,0
-	Подшипник 306 ГОСТ 8338-75	6	-	6,0	5,0
-	Подшипник 305 ГОСТ 8338-75	6	-	6,0	5,0
	Подшипник 409 ГОСТ 8338-75	4	-	4,0	3,0
ПБК4-01.02.000	**Редуктор левый**				
ПБК4-01.02.001	Челюсть левая	1	0,05	1,0	1,0
ПБК4-01.04.000	**Цилиндр прижима роликов**				
ПБК4-01.04.002	Шток	2	0,05	0,1	0,4
ПБК4-01.04.008	Поршень	2	0,05	0,1	0,4
ПБК4-01.04.004	Кольцо	4	0,05	0,1	0,4
ПБК4-01.04.010	Кольцо	2	0,2	2,0	3,0
ПБК4-01.04.011	Кольцо	2	0,2	2,0	3,0
ПБК4-01.05.000	**Корпус ключа**				
ПБК4-01.05.101	Ролик	2	0,05	0,2	0,5

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
ПБК4-01.05.102	Втулка	4	0,1	0,4	1,0
ПБК4-01.05.007	Ось	2	0,05	0,2	0,5
ПБК4-01.05.009	Кольцо уплотнительное	4	0,1	0,4	1,0
ПБК4-02.00.000	**Цилиндр подъема**				
ПБК4-02.00.001	Цилиндр	1	0,05	1,0	1,0
ПБК4-02.00.002	Поршень	1	0,05	1,0	1,0
ПБК4-02.00.006	Шток	1	0,05	1,0	1,0
ПБК4-02.00.007	Втулка	1	0,1	1,0	1,5
ПБК4-08.00.000	**Ролик**				
ПБК4-08.00.001	Скоба	1	0,05	0,1	0,4
ПБК4-08.00.002	Блок	1	0,05	1,0	1,0
ПБК4-08.00.003	Втулка	1	0,05	1,0	1,0
ПБК4-08.00.004	Ось	1	0,05	1,0	1,0
ПБК4-04.00.000	Пульт управления	1	0,05	-	0,4
Ключ машинный для бурильных и обсадных труб КМБО.00.00.000					
КМБО.00.00.001	Челюсть большая	1	0,05	1,0	1,0
КМБО.00.00.002	Челюсть соединительная	1	0,05	1,0	1,0
КМБО.00.00.003	Защелка	1	0,2	0,6	2,0
КМБО.00.00.004	Челюсть 90-144	1	0,05	1,0	1,0
КМБО.00.00.005	Челюсть сменная малая	1	0,05	1,0	1,0
КМБО.00.00.006	Челюсть сменная большая	1	0,05	1,0	1,0
КМБО.00.00.007	Челюсть малая	1	0,05	1,0	1,0
КМБО.00.00.008	Палец	7	1,0	7,0	13,0
КМБО.00.00.009	Втулка	1	0,2	1,0	2,0
КМБО.00.00.011	Планка	4	4,0	4,0	30,0
КМБО.00.00.012	Болт	8	2,0	4,0	17,0
КМБО.00.00.013	Пружина	2	1,0	1,0	8,0
КМБО.00.00.014	Серьга	2	0,5	1,0	4,0
КМБО.00.00.015	Ось	2	0,5	1,0	4,0

Нормы расхода запасных частей на ремонт и эксплуатацию пневматических клиновых захватов

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
Захваты клиновые пневматические ПКР 560 и ПКР 560М					
ПКР 560.06.05. 000	Ролик	2			
ПКР 560М.01.00.001	Плашка 146	12	12,0	12,0	48,0
ПКР 560М.01.00.001-01	Плашка 140	12	12,0	12,0	48,0
ПКР 560М.01.00.002	Плашка 127	12	12,0	12,0	48,0
ПКР 560М.01.00.002-01	Плашка 114	12	12,0	12,0	48,0
ПКР 560М.01.00.002-02	Плашка 102	12	12,0	12,0	48,0
ПКР 560М.01.00.003	Плашка 89	12	12,0	12,0	48,0
ПКР 560М.01.00.003-01	Плашка 73	12	12,0	12,0	48,0
ПКР 560М.01.00.003-02	Плашка 60	12	12,0	12,0	48,0
ПКР 560.09.00.002	Плашка 168	12	12,0	12,0	48,0
ПКР 560М.09.01.001	Плашка 178	12	12,0	12,0	48,0
ПКР 560М.01.00.000	Клин 146	4	-	1,0	1,0
ПКР 560М.01.00.000-01	Клин 140	4	-	1,0	1,0
ПКР 560М.01.00.000-02	Клин 127	4	-	1,0	1,0
ПКР 560М.01.00.000-03	Клин 114	4	-	1,0	1,0
ПКР 560М.01.00.000-04	Клин 102	4	-	1,0	1,0
ПКР 560М.01.00.000-05	Клин 89	4	-	1,0	1,0
ПКР 560М.01.00.000-06	Клин 73	4	-	1,0	1,0
ПКР 560М.01.00.000-07	Клин 60	4	-	1,0	1,0
ПКР 560М.09.01.000-01	Клин 168	4	-	1,0	1,0
ПКР 560М.09.01.000	Клин 178	4	-	1,0	1,0
ПКР 560.07.00.000	Кран управления	1	-	0,5	0,5
ПКР 560М.06.00.000	Кран управления	1	-	0,5	0,5
ПКР 560.26.00.000	Цилиндр управления	1	-	-	0,1
ПКР 560М.05.00.000	Цилиндр управления	1	-	-	0,1
ПКР 560.02.00.002	Центратор 114-146	1	-	0,3	0,3
Захват клиновой пневматический ПКРО 560					
ПКРО 560.12.00.004	Плашка 194	60	60,0	60,0	180,0
ПКРО 560.12.00.006	Плашка 245	60	60,0	60,0	180,0
ПКРО 560.13.00.004	Плашка 273	60	60,0	60,0	180,0
ПКРО 560.13.00.005	Плашка 299	60	60,0	60,0	180,0
ПКРО 560.13.00.006	Плашка 324	60	60,0	60,0	180,0

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
ПКРО 560.12.00.000	Клин 194	4	-	1,0	1,0
ПКРО 560.12.00.000-01	Клин 219	4	-	1,0	1,0
ПКРО 560.00.000-02	Клин 245	4	-	1,0	1,0
ПКРО 560.13.00.000	Клин 273	4	-	1,0	1,0
ПКРО 560.13.00.000-01	Клин 299	4	-	1,0	1,0
ПКРО 560.13.00.000-02	Клин 324	4	-	1,0	1,0
ПКРО 560.02.00.007	Центратор 194	1	-	0,3	0,3
ПКРО 560.02.00.006	Центратор 219	1	-	0,3	0,3
ПКРО 560.02.00.005	Центратор 245	1	-	0,3	0,3
ПКРО 560.02.00.004	Центратор 273	1	-	0,3	0,3
ПКРО 560.02.00.002	Центратор 299	1	-	0,3	0,3
ПКРО 560.02.00.003	Центратор 324	1	-	0,3	0,3

Нормы расхода запасных частей на ремонт и эксплуатацию турбобуров

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт/100 час.
Турбобур ЗТСШ1-240			
	Комплект турбин		
ЗТСШ-240.02.005	Диск статора	315	110,0
ЗТСШ-240.02.006	Диск ротора	315	
	Комплект осевой опоры шпинделя		
ЗТСШ-240.01.014	Кольцо пяты наружное	25	56,0
ЗТСШ-240.01.009	Кольцо пяты	25	
ЗТСШ-240.01.008	Диск пяты	26	
-	Подпятник П2-240 ГОСТ 4671-76	25	
	Комплект осевой опоры		
ЗТСШ1-240.08.161	Диск пяты	12	4,0
ЗТСШ1-240.02.162	Кольцо пяты	9	
-	Подпятник П5-240 ГОСТ 4671-76	9	
	Россыпью		
-	Опора средняя ОС2-240 ГОСТ 4671-76	9	4,0
ЗТСШ-240.02.034	Втулка средней опоры	9	4,0
ЗТСШ-240.02.029	Полумуфта верхняя	3	0,4
-	Опора нижняя ОН-240/175 ГОСТ 4671-76	2	0,9
ЗТСШ-240.01.037	Втулка нижней опоры	2	1,2
ЗТСШ-240.03.004	Переводник соединительный	3	0,5
ЗТСШ1-240.08.157	Полумуфта нижняя	2	0,4
ЗТСШ1-240.07.072	Полумуфта шпинделя	1	0,2
-	Кольцо 130-135-36-2-3 ГОСТ 18829-73	1	4,0
-	Кольцо 110-116-36-2-3 ГОСТ 18829-73	3	4,0

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт/100 час.
Турбобур Т12РТ-240			
	Комплект турбин		
3ТСШ-240.02.005	Диск статора	104	90
3ТСШ-240.02.006	Диск ротора	104	
	Комплект осевой опоры		
3ТС5Б-240-1.8	Кольцо пяты	12	44,0
3ТС5Б-240-1.7	Диск пяты	13	
-	Подпятник П1-240 ГОСТ 4671-76	12	
	Россыпью		
-	Опора средняя ОС1-240 ГОСТ 4671-76	2	2,7
3ТС5Б-240-1.13	Втулка средней опоры	2	2,4
3ТС5Б-240-1.19	Втулка нижней опоры	1	0,7
-	Ниппель Н1-240РТ ГОСТ 4671-76	1	0,9
-	Кольцо 100-106-36-2-3 ГОСТ 18829-73	1	0,4
-	Кольцо 110-116-36-2-3 ГОСТ 18829-73	1	0,4
Турбобур 3ТСШ1-195			
	Комплект турбин		
3ТСШ1-195.2.10	Статор	330	89,0
3ТСШ-195.2.11	Ротор	330	
	Комплект осевой опоры шпиндельной секции		
ТС6-195.1.13	Кольцо пяты наружное	25	42,0
ТС6-195.1.12	Кольцо пяты	25	
ТС6-195.1.11	Диск пяты	26	
-	Подпятник П2-195/124 ГОСТ 4671-76	25	
	Комплект осевой опоры турбинной секции		

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт/100 час.
3ТСШ1-195.2.12	Кольцо пяты	9	7,0
3ТСШ1-195.2.13	Диск пяты	9	
-	Подпятник П1-195 ГОСТ 4671-76	9	
	Россыпью		
-	Опора средняя ОС1-195/95 ГОСТ 4671-76	12	4,2
Т12М1-172.16	Втулка средней опоры	12	5,4
3ТСШ-195ТЛ.1.4	Полумуфта верхняя	3	0,6
ТС5А-195.2.7	Переводник соединительный	3	0,6
3ТСШ1-195.2.9	Полумуфта	3	0,6
-	Кольцо 080-086-36-2-3 ГОСТ 18829-73	6	5,0
-	Опора нижняя ОН-240/155 ГОСТ 4671-76	2	1,0
Ш1-195.19	Втулка нижней опоры	2	1,0
3ТСШ1-195.1.2	Полумуфта шпинделя	1	0,3
А7Н1С-1.6А	Сальник	1	0,3
-	Кольцо 105-111-36-2-3 ГОСТ 18829-73	2	3,0
Турбобур 3ТСШ1-195ТЛ			
	Комплект турбин		
С-195ТЛ.1	Статор	318	95,0
С-195ТЛ.2А	Ротор	318	
	Комплект осевой опоры шпиндельной секции		
ТС6-195.1.13	Кольцо пяты наружное	25	40,0
ТС6-195.1.12	Кольцо пяты	25	
ТС6-195.1.11	Диск пяты	26	
-	Подпятник П2-195/124 ГОСТ 4671-76	25	

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт/100 час.
	Комплект осевой опоры турбинной секции		
3ТСШ1-195.2.12	Кольцо пяты	9	7,0
3ТСШ1-195.2.13	Диск пяты	10	
-	Подпятник П1-195 ГОСТ 4671-76	9	
	Россыпью		
-	Опора средняя ОС1- 195/95 ГОСТ 4671-76	12	4,0
Т12М1-6 5/8" -16	Втулка средней опоры	12	5,3
3ТСШ-7 ½" ТЛ.1.4	Полумуфта верхняя	3	0,6
3ТСШ1-195.2.9	Полумуфта	3	0,6
ТС5А-7 1/2".2.7	Переводник соединительный	3	0,6
-	Кольцо 080-086-36-2-3 ГОСТ 18829-73	6	6,5
-	Опора нижняя ОН-195/135 ГОСТ 4671-76	2	0,7
Ш1-195.19	Втулка нижней опоры	2	0,7
3ТСШ1-195.1.2	Полумуфта шпинделя	1	0,3
-	Кольцо 105-111-36-2-3 ГОСТ 18829-73	2	4,3
Турбобур А9Ш			
	Комплект турбин		
А9К5Са-1.8	Статор	210	110,0
А9К5Са-1.9	Ротор	210	
	Россыпью		
-	Опора средняя ОС1- 240 ГОСТ 4671-76	12	2,7
3ТС5Б-240.1.13	Втулка средней опоры	12	2,4
3ТС5Б-240.2.1	Полумуфта нижняя	2	0,5
3ТС5Б-240.2.9	Полумуфта верхняя	2	0,6
3ТС5Б-240.2.11	Переводник соединительный	1	0,7
-	Кольцо 100-106-36-2-3 ГОСТ 18829-73	2	2,6

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт/100 час.
-	Кольцо 110-116-36-2-3 ГОСТ 18829-73	2	2,6
А9К5Са-1.3	Сальник	1	3,0
А9Ш.030	Опора нижняя	2	1,0
3ТСШ1-215-1.8	Втулка нижней опоры	2	1,0
3ТСШ-240-1.1	Полумуфта шпинделя	1	0,5
А9К5Са-1.16	Ниппель	1	0,9
3ТС5Б-240.1.1	Переводник нижний	3	0,5
Турбобур А7Ш			
	Комплект турбин		
А7Н4Са-1.1	Статор	220	120,0
А7Н4Са-1.2	Ротор	220	
	Россыпью		
-	Опора средняя ОС1-195/95 ГОСТ 4671-76	12	4,2
Т12М1-172.16	Втулка средней опоры	12	5,4
3ТСШ-195.2.9	Полумуфта нижняя	2	0,5
3ТСШ-195ТЛ.1.4	Полумуфта верхняя	2	0,5
ТС5А-195.2.7	Переводник соединительный	3	0,4
-	Кольцо 080-086-36-2-3 ГОСТ 18829-73	8	4,3
А7Н1С.1.6	Сальник	1	0,3
А7Ш.030	Опора нижняя	2	1,1
3ТСШ-172.1.11	Втулка нижней опоры	2	1,0
3ТСШ1-195-1.2	Полумуфта шпинделя	1	0,5
Ш1-7 1/2" –16	Ниппель	1	0,2
ТС61-7 1/2" –1.2	Переводник нижний	3	0,5
Турбобур А9ГТШ			
	Комплект турбин		
А9К5Са-1.8	Статор	210	110,0
А9К5Са-1.9	Ротор	210	
	Комплект решеток гидроторможения		
А9ГТШ.003	Статор гидротормоза	99	65,0
А9ГТШ.004	Ротор гидротормоза	99	
	Россыпью		

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт/100 час.
-	Опора средняя ОС1-240 ГОСТ 4671-76	12	2,7
3ТС5Б-240.1.13	Втулка средней опоры	12	2,4
3ТС5Б-240-2.9	Полумуфта верхняя	3	0,7
3ТС5Б-240.2.1	Полумуфта нижняя	3	0,7
3ТС5Б-240.2.11	Переводник соединительный	3	0,9
-	Кольцо 100-106-36-2-3 ГОСТ 18829-73	3	2,5
-	Кольцо 110-116-36-2-3 ГОСТ 18829-73	3	2,5
А9К5Са.1.3А	Сальник	1	0,5
-	Опора нижняя ОН-240/155 ГОСТ 4671-76	2	1,0
3ТСШ-215.1.8	Втулка опоры нижней	2	1,2
3ТСШ1-240.1.1	Полумуфта шпинделя	1	0,2
3ТС5Б-240.1.1	Переводник нижний	4	0,8
А9К5Са.1.16	Гайка корпуса	1	0,9
Турбобур А7ГТШ			
	Комплект турбин		
А7Н4С.1.1	Статор	220	120,0
А7Н4С.1.1	Ротор	220	
	Комплект решеток гидроторможения		
А7ГТШ.003	Статор гидротормоза	100	72,0
А7ГТШ.004	Ротор гидротормоза	100	
	Россыпью		
-	Опора средняя ОС1-195/95 ГОСТ 4671-76	12	4,2
Т12М1-6 5/8".1.18	Втулка средней опоры	12	5,4
3ТСШ-7 1/2" ТЛ.1.4	Полумуфта верхняя	3	0,6
3ТСШ1-195.2.9	Полумуфта нижняя	3	0,6
ТС5А 7 1/2"2.7	Переводник соединительный	2	0,4
-	Кольцо 080-086-36-2-3 ГОСТ 18829-73	6	5,0
А7Н1С.1.6А	Сальник	1	0,5

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт/100 час.
-	Опора нижняя ОН-195/120 ГОСТ 4671-76	2	0,9
3ТСШ-6 5/8"1.11	Втулка опоры нижней	2	1,2
3ТСШ1-195.1.2	Полумуфта шпинделя	1	0,2
ТС6-7 1/2"1.2	Переводник нижний	5	2,5
Ш1-7 ½"16	Гайка корпуса	1	0,9
Турбобур Т12М3Е-172			
	Комплект турбин		
ТС4Е-6 5/8"-1.5	Статор 28/16-6 5/8"	109	106
ТС4Е-6 5/8"-1.6	Ротор 28/16-6 5/8"	109	
	Комплект осевой опоры		
ТС5Е-6 5/8"-2.8	Кольцо пяты	13	37
ТС5Е-6 5/8"-2.7	Диск пяты	14	
-	Подпятник П1-172 ГОСТ 4671-76	13	
	Россыпью		
-	Опора средняя ОС1-172/95 ГОСТ 4671-76	2,0	8,0
Т12М1-6 5/8"-16	Втулка средней опоры	2	8,0
ТС5Е-6 5/8"-2.3	Втулка нижней опоры	1,0	0,9
-	Ниппель Н1-172/130 ГОСТ 4671-76	1	0,8
-	Кольцо 080-086-36-2-3 ГОСТ 18829-73	2	3,3
Турбобур – отклонитель ТО2-240			
	Комплект турбин		
А9К5Са-1.8	Статор	92	82
А9К5Са-1.9	Ротор	92	
	Россыпью		
-	Опора средняя ОС1-240 ГОСТ 4671-76	3	2,5
3ТС5Б-240.1.13	Втулка средней опоры	3,0	3,0
-	Опора нижняя ОН 195/120 ГОСТ 4671-76	2	1,3

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт/100 час.
3ТСШ-215.1.8	Втулка опоры нижней	2	1,0
ТО2-240.014	Полумуфта отклонителя	1	0,7
А7Н1С-1.6.А.001	Кольцо	1,0	1,0
ТО2-240.013	Полумуфта кулачковая	1,0	0,8
3ТС5Б-240.2.11	Переводник соединительный	1	0,5
А9К5Са-1.3А	Сальник	1	0,5
А9К5Са-1.16	Ниппель	1	0,8
-	Кольцо 105-111-36-2-3 ГОСТ 18829-73	1	3,0
-	Кольцо 110-116-36-2-3 ГОСТ 18829-73	1	3,0
Турбобур Т12М3Б-240			
	Комплект турбин		
3ТС5Б-240.1.11	Статор	104	90,0
3ТС5Б-240.1.12	Ротор	104	
	Комплект осевой опоры		
3ТС5Б-240.1.8	Кольцо пяты	18	34,0
3ТС5Б-240.1.7	Диск пяты	19	
-	Подпятник П1-240 ГОСТ 4671-76	18	
	Россыпью		
3ТС5Б-240.1.13	Втулка средней опоры	2	3,0
-	Опора средняя ОС1-240 ГОСТ 4671-76	2	2,9
3ТС5Б-240.1.19	Втулка нижней опоры	1	0,9
-	Ниппель Н1-240 ГОСТ 4671-76	1	0,9
-	Кольцо 100-106-36-2-3 ГОСТ 18829-73	1	2,5
-	Кольцо 110-116-36-2-3 ГОСТ 18829-73	1	2,5

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт/100 час.
Турбобур Т12М3Б-195			
	Комплект турбин		
3ТСШ1-195.2.10	Статор	98	100,0
3ТСШ1-195.2.11	Ротор	98	
	Комплект осевой опоры		
ТС5А-195.1.4А	Кольцо пяты	18	40,0
3ТСШ1-195.2.13	Диск пяты	19	
-	Подпятник П1-195 ГОСТ 4671-76	18	
	Россыпью		
	Опора средняя ОС1-195/95 ГОСТ 4671-76	2	3,4
Т12М1-172.16	Втулка средней опоры	2	3,0
ТС5Б-195.2.9	Втулка нижней опоры	1	0,9
-	Ниппель Н1-195 ГОСТ 4671-76	1	0,8
-	Кольцо 090-096-36-2-3 ГОСТ 18829-73	1	3,0
-	Кольцо 080-086-36-2-3 ГОСТ 18829-73	1	3,0
Турбобур 3ТСШ1-172			
	Комплект турбин		
3ТСШ1-172.2.6	Статор	330	95,0
3ТСШ1-172.2.7	Ротор	330	
	Комплект осевой опоры шпинделя		
ТС6Е-172.1.7	Кольцо пяты наружное	25	40,0
3ТСШ-162ТЛ.1.17	Кольцо пяты	25	
ТС6Е-172.1.6	Диск пяты	26	
-	Подпятник П2-172 ГОСТ 4671-76	25	

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт/100 час.
	Комплект осевой опоры турбинной секции		
3ТСШ-172.2.4	Кольцо пяты	9	8,0
ТС5Е-172.2.7	Диск пяты	10	
-	Подпятник П2-172 ГОСТ 4671-76	9	
	Россыпью		
-	Опора средняя ОС1-172/95 ГОСТ 4671-72	12	4,1
Т12М1-172.16	Втулка средней опоры	12	3,9
3ТСШ1-172.2.1	Полумуфта верхняя	3	0,5
3ТСШ1-172.2.9	Полумуфта	3	0,5
ТС5-172.1.6	Переводник соединительный	3	0,5
-	Кольцо 080-086-36-2-3 ГОСТ 18829-73	2	1,5
-	Опора нижняя ОН-175/120 ГОСТ 4671-76	2	0,8
3ТСШ-172.1.11	Втулка нижней опоры	2	1,0
3ТСШ1-172.1.3	Полумуфта шпинделя	1	0,3
-	Кольцо 090-096-36-2-3 ГОСТ 18829-73	2	1,3
Турбобур А6Ш			
	Комплект турбин		
А6К3С-1.8	Статор	220	50,0
А6К3С-1.9	Ротор	220	
	Россыпью		
-	Опора средняя ОС1-172/95 ГОСТ 4671-76	8	4,0
А6Ш-023	Втулка средней опоры	8	3,8
А6Ш02	Полумуфта нижняя	2	0,5
-	Опора нижняя ОН-175/120 ГОСТ 4671-76	2	2,0

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт/100 час.
А6К3С-2.7	Полумуфта верхняя	2	0,5
А6К3С-2.5	Переводник соединительный	2	0,6
А6Ш.003	Втулка нижней опоры	2	2,0
А6Ш.024	Полумуфта шпинделя	2	0,6
А6Ш.050	Ниппель	1	0,5
А6К3С-1.3А	Сальник	1	1,0
А6К3С-1.1	Переводник корпуса	2	0,5
ТР2Ш-172.1.1	Полумуфта	1	0,2
Турбобур ТО2-195			
	Комплект турбин		
А7Н4С-1.1	Статор	110	120,0
А7Н4С-1.2	Ротор	110	
	Россыпью		
-	Опора средняя ОС1-195/95 ГОСТ 4671-76	4	3,4
Т12М1-172.16	Втулка средней опоры	4	3,0
3ТСШ-172.1.11	Втулка нижней опоры	2	1,0
А7Н1С-1.6А	Сальник	1	0,5
-	Кольцо 080-086-36-2-3 ГОСТ 18829-73	3,0	4,0

Нормы расхода запасных частей на ремонт и эксплуатацию турбодолот

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт/100 час.
Турбодолото КТД4-195-214/60			
	Комплект турбин		
КТД4-195-214/60-009	Статор	161	155,0
КТД-195-214/60-011	Ротор		
	Комплект осевой опоры		
КТД-195-214/60-018	Кольцо пяты наружное	18	70,0
КТД-195-214/60-017	Кольцо пяты внутреннее	18	
КТД-195-214/60-016	Диск пяты	18	
-	Подпятник П2-195/148 ГОСТ 4671-76	18	
	Россыпью		
Ш7-73-000	Шлипс	1 на 2 турбодолота	0,01
В 70х78	Вилка	То же	0,01
П 2-000	Подвеска	"	0,01
Х3-175.000	Хомут	"	0,01
-	Ключ 140 СТП 8-70	"	0,01
-	Опора средняя ОС1-195/126 ГОСТ 4671-76	4	6,0
КТД4-195-214/60-008	Втулка средней опоры	4	7,0
-	Опора нижняя ОН-195/153 ГОСТ 4671-76	1	2,3
КТД4-195-214/60-019	Втулка нижней опоры	1	1,8
Турбодолото КТД4С-172-190/40			
	Комплект турбин		
КТД4М-172-190/40-011	Статор	291	190,0
КТД4М-172-190/40-012	Ротор		
	Комплект осевой опоры шпинделя		
КТД4М-172-190/40-016	Кольцо пяты	30	75,0
КТД4М-172-190/40-015	Диск пяты	29	
-	Подпятник П4-172 ГОСТ 4671-76	30	

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт/100 час.
	Россыпью		
Ш7-65.000	Шлипс	1 на 2 турбодолота	0,01
В 44х56	Вилка	То же	0,01
П 2-000	Подвеска	"	0,01
Х4-150.000	Хомут	"	0,01
-	Ключ 125 СТП 8-70	"	0,01
-	Опора средняя ОС1-172/109 ГОСТ 4671-76	9	7,3
КТД4М-172-190/40-009	Втулка опоры средней	9	6,7
-	Опора нижняя ОН-172/130 ГОСТ 4671-76	1	1,0
КТД4М-172-190/40-023	Втулка опоры нижней	1	1,0
Турбодолото КД11-190/80			
КЦР4-80.003	Башмак	1	5,6
Р19-80.010	Кернодержатель	1	3,4
Р18Л-80.010	Кернорватель	1	11,0
КД11М-190/80.190	Кернорватель цанговый	1	6,8
КЦР4-80.002	Корпус	1	1,1
КД11М-190/80.020	Муфта	2	2,2
КЦР4-80.001	Переходник	1	0,6
КД11-190/80.040	Подвеска	1	0,7
КД11М-190/80.011-01	Седло клапана	1	2,2
КД11М-190/80.009	Седло клапана	1	2,2
КД11М-190/80.009	Труба колонковая	2	1,0
КДН-190/80.008	Переводник	1	0,3

gost.e-ecolog.ru