

Программа «ПАСПОРТ»

Базовые вибрационные характеристики

Редактор базовых характеристик 02.02 <НГЗ "Участок выпарки">

MEN 65/200 Насос ПЧ К

Объект	Точ	Lv	Loб	Loб1	Loб2	Loб3	Lло	Lлб	Lлк	Lпол	Lсг	Lчг	Lс	Lз	La	Loб	Lло	Lлб	Lлк	Lс	Lз	Lv норм	La норм
MEN 65/200	1В	89	73	64	64	61				70	64	70	82	88	86	81				85	74	91	95
MEN 65/200	1П	97	96	96	67	64				70	64	71	85	85	81	74				80	69	91	95
MEN 65/200	1О	97	84	83	80	77				70	64	75	89	91	84	79				82	72	91	95
MEN 65/200	2В	94	91	91	88	85				70	64	78	87	90	92	86				91	80	91	95
MEN 65/200	2П	101	100	100	72	73				68	64	73	88	89	92	84				91	80	91	95
MEN 65/200	2О	100	87	86	83	80				70	64	79	92	94	87	76				87	75	91	95
MEN 65/200	3В	96	85	77	74	71				70	64	79	91	94	96	87				95	84	91	95
MEN 65/200	3П	93	81	80	77	74				70	64	80	90	81	96	87				95	84	91	95
MEN 65/200	3О	91	78	67	64	61				70	64	77	89	79	91	82				90	79	91	95
MEN 65/200	4В	94	85	76	66	63				70	64	79	90	91	97	89				96	85	91	95
MEN 65/200	4П	90	78	67	64	61				70	64	75	85	88	97	87				96	85	91	95
MEN 65/200	4О	90	78	67	64	61				70	64	75	89	78	91	83				90	79	91	95
MEN 65/200	5В	100	87	86	83	80	82	76	83	70	64	83	99	88	102	96	87	81	88	101	90	91	95
MEN 65/200	5П	105	92	84	79	76	86	80	87	70	64	89	103	92	106	98	89	83	90	105	94	91	95
MEN 65/200	6В	99	85	69	66	63	78	72	79	70	64	82	96	87	102	96	87	81	88	102	90	91	95
MEN 65/200	6П	99	84	75	70	67	80	74	81	70	64	82	96	87	103	97	85	79	86	102	91	91	95
MEN 65/200	6О	98	83	82	79	76	76	70	77	70	64	80	97	86	102	96	85	79	86	101	90	91	95
MEN 65/200	К														94	87	73	67	74	94	82		91
MEN 65/200	В														93	90	79	73	80	91	81		91
MEN 65/200	Н														94	90	76	70	77	93	82		91

Выбор объекта обследования для составления паспорта технического состояния

Паспорт и диагностика подшипников качения <НГЗ "У...

Объект Список Диагностика ? Выход

Выбранный объект

MEN 65/200 Выпарка PC225

Объект	Цех	Обozn.
10LNH 22	Выпарка	PC106
10LNH 22	Выпарка	PC111
10LNH 22	Выпарка	PC309
10LNS 18	Выпарка	PC115
10LNS 18	Выпарка	PC116
10LNS 18	Выпарка	PC118
10LNS 18	Выпарка	PC121
32NM9	Выпарка	PC152
32NM9	Выпарка	PC352
MEN 65/200	Выпарка	PC126
MEN 65/200	Выпарка	PC225
MEN 65/200	Выпарка	PC326
MEN 80/250	Выпарка	PC127
MEN 80/250	Выпарка	PC228
MEN 80/250	Выпарка	PC328
MEN125-100/250L	Выпарка	PC150

Для выбора объекта - двойной щелчок в таблице

Просмотр данных измерений объекта обследования

Просмотр данных

Объект MEN 65/200

Цех Выпарка Обозначение РС225

Name	ЭСЧ	Точка
▶ Двигатель	▶ ОП1	1В
Промопора	ОП1	1П
Насос	УП	10
	ОП2	2В
	ОП2	2П
	УП	20

Номер	Дата	Время	Частота
▶ 01.01	23.03.04	12:40:37	24.6

Добавить Отмена

Составления списка объектов для оценки технического состояния (ТС)

Объект	Площ/Обозн.	Составная часть	Обследование
MEN 65/200	Выпарка/PC225	Двигатель	01.01
MEN 65/200	Выпарка/PC225	Промопора	01.01
MEN 65/200	Выпарка/PC225	Насос	01.01
MEN 65/200	Выпарка/PC326	Двигатель	01.01
MEN 65/200	Выпарка/PC326	Промопора	01.01
MEN 65/200	Выпарка/PC326	Насос	01.01
MEN 65/200	Выпарка/PC126	Двигатель	01.01
MEN 65/200	Выпарка/PC126	Промопора	01.01
MEN 65/200	Выпарка/PC126	Насос	01.01
MEN125-100/250L	Выпарка/PC150	Двигатель	01.01
MEN125-100/250L	Выпарка/PC150	Промопора	01.01
MEN125-100/250L	Выпарка/PC150	Насос	01.01

Для удаления обследования - двойной щелчок на нем

 Закреть

Паспорт ТС по базовым вибрационным характеристикам

Результаты диагностики

Паспорт | Ускорение | Скорость | Паспорт по НХ | Сущ. изменения по НХ | Паспорт (п) | Ускорение (п) | Скорость (п) | Заключение

Таблица - Паспорт технического состояния составных частей объектов по базовым характеристикам

Пл. / №	Наим	Сост. часть	Обслед	Оценка	ЭСЧ по БХ											
					А											
					ОП1	ОП2	УП	ОП3	ОП4	ОП5	ОП6	ПЧ	ОП1	ОП2		
Выпарка/PC225	MEN 65/200	Двигатель	01.01	С	В	В	В	-	-	-	-	-	С	В		
Выпарка/PC225	MEN 65/200	Промопора	01.01	D	-	-	A	A	В	-	-	-	-	-		
Выпарка/PC225	MEN 65/200	Насос	01.01	D	-	-	D	-	-	С	С	D	-	-		
Выпарка/PC326	MEN 65/200	Двигатель	01.01	С	В	С	В	-	-	-	-	-	В	С		
Выпарка/PC326	MEN 65/200	Промопора	01.01	С	-	-	A	A	A	-	-	-	-	-		
Выпарка/PC326	MEN 65/200	Насос	01.01	В	-	-	В	-	-	A	В	В	-	-		
Выпарка/PC126	MEN 65/200	Двигатель	01.01	С	В	В	В	-	-	-	-	-	С	С		
Выпарка/PC126	MEN 65/200	Промопора	01.01	В	-	-	В	В	В	-	-	-	-	-		
Выпарка/PC126	MEN 65/200	Насос	01.01	В	-	-	В	-	-	A	A	В	-	-		
Выпарка/PC150	MEN125-100/250L	Двигатель	01.01	В	-	A	A	-	-	-	-	-	-	В		
Выпарка/PC150	MEN125-100/250L	Промопора	01.01	С	-	-	В	В	В	-	-	-	-	-		
Выпарка/PC150	MEN125-100/250L	Насос	01.01	D	-	-	С	-	-	С	D	D	-	-		

Печать

Настройка

Шрифт

Печатать все

Закрыть

Существенные изменения виброакустических источников спектра виброускорения

Результаты диагностики

Паспорт | Ускорение | Скорость | Паспорт по НХ | Сущ. изменения по НХ | Паспорт (п) | Ускорение (п) | Скорость (п) | Заключение

Таблица - Существенные изменения спектра виброускорения, дБ

Пл. /№	Наим.	Сост. часть	Обслед	ЭСЧ	Точка	Вибрационные характеристики								
						La	Loб	Lло	Lлб	Lлж	Lзо	Lзб	Lзж	
Выпарка/PC225	MEN 65/200	Насос	01.01	ОП5	5В				15	10				
				ОП5	5П				16	11				
				ОП6	6В				11					
				ОП6	6П				15	10				
				УП	60				17	11				
				ПЧ	В				16	10				
				ПЧ	К				15	9				
				ПЧ	Н			18	11					
Выпарка/PC326	MEN 65/200	Двигатель	01.01	ОП2	2П									
Выпарка/PC150	MEN125-100/250L	Насос	01.01	ОП5	5В			9						
				ОП5	5П			11						
				ОП6	6В			17	11					
				ОП6	6П			9						
				УП	60			13						
				ПЧ	К			16	10					
				ПЧ	Н			17	10					

Существенные изменения виброакустических источников спектра виброскорости

Результаты диагностики

Паспорт | Ускорение | Скорость | Паспорт по НХ | Сущ. изменения по НХ | Паспорт (п) | Ускорение (п) | Скорость (п) | Заключение

Таблица - Существенные изменения спектра виброскорости, дБ

Пл./№	Наим.	Сост. часть	Обслед	ЭСЧ	Точка	Вибрационные характеристики								
						Lv	Lo5	Lo1	Lo2	Lo3	Lпол	Lср	Lчг	Lт
Выпарка/PC225	MEN 65/200	Двигатель	01.01	ОП1	1В					14	9			
				ОП1	1П					9				
				УП	10									
				УП	20					9				
Выпарка/PC225	MEN 65/200	Промопора	01.01	ОП3	3В					14				
				ОП3	3П				15					
				УП	30				15					
				УП	40				16					
				ОП4	4В				15					
ОП4	4П				17									
Выпарка/PC225	MEN 65/200	Насос	01.01	ОП5	5В					29				
				ОП5	5П				36	25				
				ОП6	6В				29					
				ОП6	6П				32					
				УП	60				24	25				
Выпарка/PC326	MEN 65/200	Двигатель	01.01	ОП2	2П									
Выпарка/PC326	MEN 65/200	Промопора	01.01	ОП3	3П									
				УП	30									
				УП	40									
Выпарка/PC126	MEN 65/200	Двигатель	01.01	ОП1	1П									
				УП	10					15				
				УП	20					15				
				ОП2	2П									
Выпарка/PC150	MEN125-100/250L	Промопора	01.01	ОП3	3П									
				ОП4	4П									

Печать

Настройка

Шрифт

Печатать все

Закрыть

Паспорт по нормативным вибрационным характеристикам (общим уровням виброскорости и виброускорения)

Результаты диагностики

Паспорт | Ускорение | Скорость | Паспорт по НХ | Сущ. изменения по НХ | Паспорт (п) | Ускорение (п) | Скорость (п) | Заключение

Таблица - Паспорт технического состояния составных частей объектов по нормативным характеристикам

Пл. / №	Наим	Сост. часть	Обслед	Оценка	ЭСЧ по НХ										
					А										
					ОП1	ОП2	УП	ОП3	ОП4	ОП5	ОП6	ПЧ	ОП1	ОП2	
Выпарка/PC225	MEN 65/200	Двигатель	01.01	С	А	А	А	-	-	-	-	-	-	А	С
Выпарка/PC225	MEN 65/200	Промопора	01.01	С	-	-	А	А	А	-	-	-	-	-	-
Выпарка/PC225	MEN 65/200	Насос	01.01	D	-	-	С	-	-	D	С	С	-	-	-
Выпарка/PC326	MEN 65/200	Двигатель	01.01	С	А	А	А	-	-	-	-	-	-	С	С
Выпарка/PC326	MEN 65/200	Промопора	01.01	А	-	-	А	А	А	-	-	-	-	-	-
Выпарка/PC326	MEN 65/200	Насос	01.01	А	-	-	А	-	-	А	А	А	-	-	-
Выпарка/PC126	MEN 65/200	Двигатель	01.01	С	А	А	А	-	-	-	-	-	-	С	С
Выпарка/PC126	MEN 65/200	Промопора	01.01	А	-	-	А	А	А	-	-	-	-	-	-
Выпарка/PC126	MEN 65/200	Насос	01.01	А	-	-	А	-	-	А	А	А	-	-	-
Выпарка/PC150	MEN125-100/250L	Двигатель	01.01	С	-	А	А	-	-	-	-	-	-	-	С
Выпарка/PC150	MEN125-100/250L	Промопора	01.01	А	-	-	А	А	А	-	-	-	-	-	-
Выпарка/PC150	MEN125-100/250L	Насос	01.01	С	-	-	С	-	-	А	С	С	-	-	-

Печать

Настройка

Шрифт

Печатать все

Закреть

Существенные изменения общих уровней виброскорости и виброускоения

Результаты диагностики

Паспорт | Ускорение | Скорость | Паспорт по НХ | Сущ. изменения по НХ | Паспорт (п) | Ускорение (п) | Скорость (п) | Заключение

Таблица - Существенные изменения спектра виброускорения и виброскорости по нормативным характеристикам, дБ

Пл. /№	Наим.	Сост. часть	Обслед	ЭСЧ	Точка	ВХ	
						La	Lv
Выпарка/PC225	MEN 65/200	Двигатель	01.01	УП	10		10
				УП	20		14
				ОП2	2П		12
Выпарка/PC225	MEN 65/200	Промопора	01.01	ОП3	3В		9
Выпарка/PC225	MEN 65/200	Насос	01.01	ОП5	5В	13	15
				ОП5	5П	17	20
				ОП6	6В	13	14
				ОП6	6П	14	14
				УП	60	13	13
ПЧ	К	9					
Выпарка/PC326	MEN 65/200	Двигатель	01.01	ОП1	1П		10
				ОП2	2П		14
Выпарка/PC126	MEN 65/200	Двигатель	01.01	ОП1	1П		9
				ОП2	2П		11
Выпарка/PC150	MEN125-100/250L	Двигатель	01.01	ОП2	2В		15
Выпарка/PC150	MEN125-100/250L	Насос	01.01	ОП6	6В	9	
				ОП6	6П	11	
				УП	60	9	
				ПЧ	В	14	
				ПЧ	К	14	
				ПЧ	Н	13	

Печать

Настройка

Шрифт

Печатать все

Закрыть

Паспорт подшипников качения

Результаты диагностики

Паспорт | Ускорение | Скорость | Паспорт по НХ | Сущ. изменения по НХ | Паспорт (п) | Ускорение (п) | Скорость (п) | Заключение

Таблица - Паспорт технического состояния подшипников качения по базовым характеристикам

Пл. / №	Наим	Сост. часть	Обслед	Оценка	Опоры											
					A						V					
					П1	П2	П3	П4	П5	П6	П1	П2	П3	П4	П5	П6
Выпарка/PC225	MEN 65/200	Двигатель	01.01	A	A	A	-	-	-	-	A	A	-	-	-	
Выпарка/PC225	MEN 65/200	Промопора	01.01	C	-	-	C	B	-	-	-	-	A	A	-	
Выпарка/PC225	MEN 65/200	Насос	01.01	D	-	-	-	-	D	D	-	-	-	-	C	
Выпарка/PC326	MEN 65/200	Двигатель	01.01	B	B	A	-	-	-	-	A	A	-	-	-	
Выпарка/PC326	MEN 65/200	Промопора	01.01	B	-	-	B	B	-	-	-	-	A	A	-	
Выпарка/PC326	MEN 65/200	Насос	01.01	B	-	-	-	-	B	B	-	-	-	-	B	
Выпарка/PC126	MEN 65/200	Двигатель	01.01	B	A	B	-	-	-	-	A	A	-	-	-	
Выпарка/PC126	MEN 65/200	Промопора	01.01	D	-	-	C	D	-	-	-	-	A	A	-	
Выпарка/PC126	MEN 65/200	Насос	01.01	C	-	-	-	-	C	B	-	-	-	-	B	
Выпарка/PC150	MEN125-100/250L	Двигатель	01.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Выпарка/PC150	MEN125-100/250L	Промопора	01.01	B	-	-	B	B	-	-	-	-	A	A	-	
Выпарка/PC150	MEN125-100/250L	Насос	01.01	C	-	-	-	-	B	C	-	-	-	-	A	

Печать

Настройка

Шрифт

Печатать все

Закреть

Существенные изменения подшипниковых частот спектра виброускорения

Результаты диагностики

Паспорт | Ускорение | Скорость | Паспорт по НХ | Сущ. изменения по НХ | Паспорт (п) | Ускорение (п) | Скорость (п) | Заключение

Таблица - Существенные изменения спектра виброускорения подшипников качения, дБ

Пл. / №	Наим	Сост. часть	Обслед	ЭСЧ	Точка	Вибрационные характеристики (Δ)													
						Lc	Lтк	Ln	Lв	Lдтк	Lдн	Lдв	Lпн	Lпв	Lпш				
Выпарка/PC225	MEN 65/200	Промопора	01.01	П3	3В														
Выпарка/PC225	MEN 65/200	Насос	01.01	П5	5В					18	18	18		22	12				
				П5	5П					21			26	19					
				П6	6В			9			15	9		18	13				
				П6	6П						17			17	16				
				П6	60									17					
Выпарка/PC126	MEN 65/200	Промопора	01.01	П3	3П					10									
				П3	30									9					
				П4	4В				14							13			
				П4	4П														
Выпарка/PC126	MEN 65/200	Насос	01.01	П5	5П							12							
Выпарка/PC150	MEN125-100/250L	Насос	01.01	П6	6В						9		9						
				П6	60														

Печать

Настройка

Шрифт

Печатать все

Закреть

Существенные изменения подшипниковых частот спектра виброскорости

Результаты диагностики

Паспорт | Ускорение | Скорость | Паспорт по НХ | Сущ. изменения по НХ | Паспорт (п) | Ускорение (п) | Скорость (п) | Заключение

Таблица - Существенные изменения спектра виброскорости подшипников качения, дБ

Пл. / №	Наим	Сост. часть	Обслед	ЭСЧ	Точка	Вибрационные характеристики (V)									
						Lc	Ltk	Ln	Lv	Ldtk	Ldn	Ldv	Lpn	Lpv	Lpn
Выпарка/PC225	MEN 65/200	Насос	01.01	П5	5П							10			

Печать

Настройка

Шрифт

Печатать все

Закреть

Выводы о техническом состоянии ПОДШИПНИКОВ качения

Результаты диагностики

Паспорт | Ускорение | Скорость | Паспорт по НХ | Сущ. изменения по НХ | Паспорт (п) | Ускорение (п) | Скорость (п) | Заключение

Таблица - Выводы о техническом состоянии подшипников качения объектов контроля

Пл. /№	Наим	Сост.часть	Обслед	ЭСЧ	Возможные дефекты
Выпарка/PC225	MEN 65/200	Двигатель	01.01	P1	Превышения отсутствуют
				P2	Превышения отсутствуют
Выпарка/PC225	MEN 65/200	Промопора	01.01	P3	Дефект - волнистость дорожек качения
				P4	Превышения отсутствуют
Выпарка/PC225	MEN 65/200	Насос	01.01	P5	Развитый дефект тел качения
				P6	Развитый дефект наружного кольца
					Развитый дефект внутреннего кольца
					Развитый дефект - волнистость дорожек качения
Выпарка/PC326	MEN 65/200	Двигатель	01.01	P1	Превышения отсутствуют
				P2	Превышения отсутствуют
				P3	Превышения отсутствуют
					P4
Выпарка/PC326	MEN 65/200	Промопора	01.01	P5	Превышения отсутствуют
				P6	Превышения отсутствуют
				P1	Превышения отсутствуют
					P2
Выпарка/PC126	MEN 65/200	Двигатель	01.01	P3	Дефект тел качения
				P4	Дефект - волнистость дорожек качения
					Дефект тел качения
					Развитый дефект - волнистость дорожек качения
Выпарка/PC126	MEN 65/200	Насос	01.01	P5	Дефект наружного кольца
				P6	Превышения отсутствуют

Печать

Настройка

Шрифт

Печатать все

Закрыть