



Compressor type
Тип компрессора

GRF 70-12-3-90-2B

Data / Дата: 09.05.2022

Revision / № ревизии: 0

CNG COMPRESSOR PREVENTIVE MAINTENANCE PROGRAM

ПРОГРАММА ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ КОМПРЕССОРА КПГ



CNG COMPRESSOR PREVENTIVE MAINTENANCE PROGRAM

ПРОГРАММА ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ КОМПРЕССОРА КПГ

Compressor type / Тип компрессора
GRF 70-12-3-90-2B

Compressor model / Мод.
компрессора

☒ = mandatory / обязательно
☐ = check and corrective action if necessary /
проверочные и исправительные действия, если необходимо

Data: 1930532022
REV.0
Дата, № ревизии

Group Группа	Operation Операция	Parts code Код элемента	Q. ty К-во	Working time (min.) Рабочее время (минут)	Every 6 month Каждые 6 месяцев	4000 h 4000 часов	8000 h 8000 часов	12000 h 12000 часов	16000 h 16000 часов	20000 h 20000 часов	24000 h 24000 часов	28000 h 28000 часов	32000 h 32000 часов	36000 h 36000 часов
lubrication / смазка	Oil filter replacements / Замена фильтра масла	SC00002	1	10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Crank case oil replacements / Замена масла корпуса	MOBILDELVAC15W-40	8 lt.	20	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Oil leak checking / Проверка утечки масла	--		10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Cylinder oil filter replacements / Замена картриджа фильтра масла	FIAFB5	1	15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Cylinder lubrication frequency check / Проверка частоты смазки цилиндров	--		10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Oil seal / сальник	PRJCMM9692	1	30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Filter / фильтр	Last stage gas filter cartridge and seal replacements / Картридж газового фильтра последней ступени и замена уплотнений ступени	AIR3605251 + AIR3605251CA + DCA20150	1	40	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Gas suction filter cleaning or replacements / Очистка фильтра газа на втягивании		1	20	<input type="checkbox"/>									
	Instrument air filter replacements / Замена фильтра воздушных инструментов		1	5	<input type="checkbox"/>									



CNG COMPRESSOR PREVENTIVE MAINTENANCE PROGRAM

ПРОГРАММА ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ КОМПРЕССОРА КПГ

Compressor type / Тип компрессора
GRF 70-12-3-90-2B

Compressor model / Мод.
компрессора

☒ = mandatory / обязательно
☐ = check and corrective action if necessary
/ проверочные и исправительные действия, если необходимо

Data: 09.05.2022
REV.0
Дата, № ревизии

Group Группа	Operation Операция	Parts code Код элемента	Q. ty К-во	Working time (min.) Рабочее время (минут)	Every 6 month Каждые 6 месяцев	4000 h 4000 часов	8000 h 8000 часов	12000 h 12000 часов	16000 h 16000 часов	20000 h 20000 часов	24000 h 24000 часов	28000 h 28000 часов	32000 h 32000 часов	36000 h 36000 часов
Gas Valve / газовые клапаны	1° stage suction gas valve replacements / Замена клапана втягивания 1° ступени	DCA91148	2	20				<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
	1° stage suction gas valve replacements KIT Замена комплекта деталей клапана втягивания 1° ступени	DCA91148-KIT	2	40		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	2° stage suction gas valve replacements Замена клапана втягивания 2° ступени	DCA91148	1	10				<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
	2° stage suction gas valve replacements KIT Замена комплекта деталей клапана втягивания 2° ступени	DCA91148-KIT	1	20		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	3° stage suction gas valve replacements / Замена клапана втягивания 3° ступени	DCA91136	1	10				<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
	3° stage suction gas valve replacements KIT Замена комплекта деталей клапана втягивания 3° ступени	DCA91136-KIT	1	20		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	1° stage discharge gas valve replacements / Замена клапана подачи 1° ступени	DCA91129	2	20				<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
	1° stage discharge gas valve replacements KIT / Замена комплекта деталей клапана подачи 1° ступени	DCA91129-KIT	2	40		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	2° stage discharge gas valve replacements / Замена клапана подачи 2° ступени	DCA91129	1	10				<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
	2° stage discharge gas valve replacements KIT / Замена комплекта деталей клапана подачи 2° ступени	DCA91129-KIT	1	20		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	3° stage discharge gas valve replacements / Замена клапана подачи 3° ступени	DCA91139	1	10				<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
	3° stage discharge gas valve replacements KIT / Замена комплекта деталей клапана подачи 3° ступени	DCA91139-KIT	1	20		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Check Valve replacements / Обратный клапан	GRFGR00580	1	20				<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
	Check Valve replacements KIT / Комплект для замены обратного клапана	GRFGR00580REP	1	30		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Gasket valve seat KIT / НАБОР прокладок (уплотнений)	GRF.KGVS-70-12-3-160-2B model 4.50	1	/		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



CNG COMPRESSOR PREVENTIVE MAINTENANCE PROGRAM

ПРОГРАММА ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ КОМПРЕССОРА КПГ


Compressor type / Тип компрессора
GRF 70-12-3-90-2B

Compressor model / Мод.
Компрессора

☒ = **mandatory** / *обязательно*
☐ = **check and corrective action if necessary** /
проверочные и исправительные действия, если необходимо

Data: 09.05.2022
REV.0
Дата, № ревизии

Operation <i>Операция</i>		Parts code <i>Код элемента</i>	Q. ty <i>К-во</i>	Working time (min.) <i>Рабочее время (минут)</i>	Every 6 month <i>Каждые 6 месяцев</i>	4000 h <i>4000 часов</i>	8000 h <i>8000 часов</i>	12000 h <i>12000 часов</i>	16000 h <i>16000 часов</i>	20000 h <i>20000 часов</i>	24000 h <i>24000 часов</i>	28000 h <i>28000 часов</i>	32000 h <i>32000 часов</i>	36000 h <i>36000 часов</i>
Piston Rings / <i>кольца</i>	1° stage rings replacements / <i>Замена колец поршня 1° ступени</i>	KNOR057776016	4	60			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
	1° stage rider replacements / <i>Замена направляющей поршня 1° ступени</i>	PRJGRZ010404	1				<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
	2° stage rings replacements / <i>Замена колец поршня 2° ступени</i>	KNOR057776016	4	60			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
	2° stage rider replacements / <i>Замена направляющей поршня 2° ступени</i>	PRJGRZ010404	1				<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
	3° stage rings replacements / <i>Замена колец поршня 3° ступени</i>	KNOR057706011	5	60			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
	3° stage rider replacements / <i>Замена направляющей поршня 3° ступени</i>	KNOR057834011	1				<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	

		CNG COMPRESSOR PREVENTIVE MAINTENANCE PROGRAM												
		Compressor type / Типкомпрессора GRF 70-12-3-90-2B			Compressor model / Мод. Компрессора			☑ = mandatory / обязательно ☐ = check and corrective action if necessary / проверочные и исправительные действия, если необходимо					Data: 09.05.2022 REV.0 Дата, № ревизии	
Operation Операция		Parts code Код элемента	Q. ty К-во	Working time (min.) Рабочее время (минут)	Every 6 month Каждые 6 месяцев	4000 h 4000 часов	8000 h 8000часов	12000 h 12000 часов	16000 h 16000 часов	20000 h 20000 часов	24000 h 24000 часов	28000 h 28000 часов	32000 h 32000 часов	36000 h 36000 часов
Packing ass./ Контроль штока	Packing Wiper / Проверка утечки на штоке	GRF228028568800053	2	90			☑		☑		☑		☑	
	Gasket / Прокладки (уплотнения)	PRJPDS009966	2				☑		☑		☑		☑	
	Leakage testing / Проверка утечки	--		20		☑		☑		☑		☑		☑
Safety Valve / Клапан безопасности	Blow down safety Valve / Клапан безопасности емкости на входе	TEC240-050-12-25	1	15	☐									
	1° stage safety valve / Клапан безопасности 1° ступени	TEC240-050-12-45	1	15	☐									
	2° stage safety valve / Клапан безопасности 2° ступени	TEC240-050-12-100	1	15	☐									
	3° stage safety valve / Клапан безопасности 3° ступени	TEC240-050-12-275	1	15	☐									



CNG COMPRESSOR PREVENTIVE MAINTENANCE PROGRAM

ПРОГРАММА ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ КОМПРЕССОРА КПГ

Compressor type / Тип компрессора
GRF 70-12-3-90-2B

Compressor model / Мод.
Компрессора

☒ = mandatory / обязательно
☐ = check and corrective action if necessary /
проверочные и исправительные действия, если необходимо

Data: 09.05.2022
REV.0
Дата, № ревизии

Operation Операция		Parts code Код элемента	Q. ty К-во	Working time (min.) Рабочее время (минут)	Every 6 month Каждые 6 месяцев	4000 h 4000 часов	8000 h 8000 часов	12000 h 12000 часов	16000 h 16000 часов	20000 h 20000 часов	24000 h 24000 часов	28000 h 28000 часов	32000 h 32000 часов	36000 h 36000 часов
	Inter-stage pressure gauge verification / Проверка манометров давления между ступенями			60		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Inter-stage temperature gauge verification / Проверка термометров между ступенями					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Temperature switch verification / Проверка термостата конечного					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Crank case Lubrication oil pressure gauge verification / Проверка работы манометра смазки					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Crank case Lubrication oil pressure transmitter verification / Проверка работы датчика смазки					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Cylinder lubrication pressure transmitter verification / Проверка работы датчика смазки цилиндров					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Cylinder lubrication pressure gauge verification / Проверка работы манометра смазки цилиндров					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Tank oil level verification / Проверка уровня состояния емкости масла					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Cylinder lubrication flow switch verification / Проверка потока уровня смазки цилиндров					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Inlet pressure transmitter verification / Проверка датчика давления на втягивании					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Lubrication pressure transmitter verification / Проверка датчика давления смазки					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Vibration sensor transmitter verification / Проверка датчика вибрации				<input type="checkbox"/>									
cleaning / Очистка	Gas cooler cleaning / Очистка теплообменника			360		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Compressor body cleaning / Очистка корпуса компрессора			120		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Oil tank cylinder lubrication cleaning / Очистка ёмкости с маслом			20		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Instrument panel cleaning / Очистка панели инструментов			15		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



CNG COMPRESSOR PREVENTIVE MAINTENANCE PROGRAM

ПРОГРАММА ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ КОМПРЕССОРА КПГ

Compressor type / Тип компрессора
GRF 70-12-3-90-2B

Compressor model / Мод.
Компрессора

☒ = mandatory / обязательно
☐ = check and corrective action if necessary /
проверочные и исправительные действия, если необходимо

Data: 09.05.2022
REV.0
Дата, № ревизии

Operation Операция		Parts code Код элемента	Q. ty К-во	Working time (min.) Рабочее время (минут)	Every 6 month Каждые 6 месяцев	4000 h 4000 часов	8000 h 8000 часов	12000 h 12000 часов	16000 h 16000 часов	20000 h 20000 часов	24000 h 24000 часов	28000 h 28000 часов	32000 h 32000 часов	36000 h 36000 часов
DRIVE / привод	Crank shaft bearing / подшипники коленчатого вала	KNOR220500001	2	240					<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	
	Bushing crosshead pin / Втулка пальца крейцкопфа	PRJPDS9617	2	40					<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	
	Bearing connecting rod / Подшипник шатуна	PRJPDS9618	4	75					<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	
	Coupling joint / Муфта сцепления	PRJASM009941	1	120				<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
	Greasing motor bearing / смазка подшипников двигателя	MOBILPOLIREX-EM	45gr	15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>