SERVICE-PLAN

Программа Планового технического обслуживания Компрессорного оборудования типа GA 90, GA 110, GA 132, GA 160 (Рекомендации)

В зависимости от наработки компрессорного оборудования, в год производятся от 2-х до 4-х плановых работ по техническому обслуживанию.

При наработке компрессора до 4,000 моточасов в год или меньше:

Год Эксплуатации	Тип визита			
	1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.
1				A
2				B
3				A
4				C
5				A

При наработке компрессора от 4,000 до 6,000 моточасов в год:

Год Эксплуатации	Тип визита			
	1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.
1			A	
2		B		A
3			C	
4*		A		B
5*			A	

При наработке компрессора от 6,000 до 8,000 моточасов в год:

Год Эксплуатации	Тип визита			
	1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.
1		A		B
2		A		C
3*		A		B
4*		A		C
5*		A		B

***** Проконсультироваться с специалистами ЗАО «Атлас Копко» о необходимости проведения работ по :
- переборке и очистке радиаторов охладителей
- по проведению капитального ремонта компрессорного элемента, редуктора
- по проведению замены подшипников электродвигателя

Время эксплуатации	Наработка, моточасов	Содержание
1 год	4000	Провести работы по плану А
2 год	8000	Провести работы по плану В
3 год	12000	Провести работы по плану А
4 год	16000	Провести работы по плану С
5 год	20000	Провести работы по плану А
6 год	24000	Провести работы по плану В
7 год	28000	Провести работы по плану А
8 год	32000	Провести работы по плану С
9 год	36000	Провести работы по плану А
10 год	40000	Провести работы по плану В Проконсультироваться с специалистами ЗАО «Атлас Копко» о необходимости проведения работ по капитальному ремонту

Работы по плану «I» – при наработке 2000 (с интервалом 2000 м/ч) часов или 0.5 года эксплуатации, что наступит раньше.

Перечень работ:

Проинспектировать показания регулятора Elektronikon ®
Проверить и записать текущие параметры работы (возд/масло - темп. и давления)
Проверить и записать текущие сервисные счетчики
Проверить электрические соединения эл. шкафа компрессора – протянуть при необходимости
Инспекция на предмет утечек масла, воздуха, воды
Проверить работу дренажного клапана(ов)
Проверить работу охладителей (воздух/масло), при необходимости провести очистку сжатым воздухом (Только для версии с воздушным охлаждением)
Проверить степень загрязнения воздушного фильтра, в случае допустимого загрязнения произвести его очистку сжатым воздухом
Проверить уровень масла и в случае необходимости произвести его доливку до требуемого (доливка производится из материалов Заказчика при условии выполнения работы по плану «I»)
Проверить входной вентиляционный короб на предмет загрязнений
Проверить функционирование вентилятора охладителя (воздух/масло)
Очистить оребрение и решетку приводного Эл/двигателя от загрязнений
Проверить работоспособность регулятора Elektronikon ® в системе управления ES, при её наличии
Проверить работу обратного клапана
При необходимости провести SPM измерения вибрации подшипников
Произвести смазку подшипников основного электродвигателя****

Опции, (работы производятся при наличии опций в оборудовании):
Проверить работу встроенной системы(ем) OSD (в случае наличия системы(ем))

Проверить работу встроенного фильтра очистки воздуха DD и/или PD (в случае его наличия)
Проверить работу электронного дренажного клапана(ов) EWD

Используемые материалы:
1) Нет используемых материалов

Работы по плану «A» – при наработке 4000 (с интервалом 4000 м/ч) часов или 1 год эксплуатации, что наступит раньше.
Перечень работ:
Проверить сервисные параметры (возд/масло - темп. и давления)
Проверить электрические подсоединения
Проинспектировать функционирование Elektronikon®
Проверить утечки воздуха, масла и воды
Проверить работу дренажных клапанов
Проверить работу охладителей, при необходимости провести очистку сжатым воздухом – только для версии с возд. охлаждением
Проверить уровень масла, при необходимости провести доливку из материалов Заказчика
Проверить функционирование вентилятора охладителя
Проверить отсутствие воды в масле
Заменить воздушный фильтр
Заменить масляные фильтры
Замена компрессорного масла
Переборка влагоотделителя
Смазка подшипников электродвигателя
При необходимости провести SPM измерения вибрации подшипников
Используемые материалы:
1) Набор Т.О. 4000, включающий в себя:
набор фильтров – масляные и воздушный фильтры
набор для переборки влагоотделителя
2) Масло компрессорное Atlas Copco Roto-inject fluid
3) Смазка подшипников электродвигателя

Работы по плану «B» – при наработке 8000 (с интервалом 8000 м/ч) часов или 2 года эксплуатации, что наступит раньше.
Перечень работ:
Провести работы по плану **A**, плюс:
Замена элемента маслосепаратора
Капитальная переборка разгрузочного клапана
Капитальная переборка обратного клапана
Переборка клапана влагоотделителя
Замена термостатического клапана
Замена уплотнений перебираемых узлов
Проверить состояние контактных групп эл. контакторов К21,К22,К23.

Используемые материалы:
1) Набор Т.О. 8000, включающий в себя:
набор фильтров – масляные и воздушный фильтры
набор для замены элемента маслосепаратора
набор для переборки влагоотделителя
набор для переборки кл. минимального давления
набор для переборки разгрузочного клапана
набор для переборки маслоотсечного клапана
набор для переборки обратного клапана
набор для замены термостатического клапана
2) Масло компрессорное Atlas Copco Roto-inject fluid
3) Смазка подшипников электродвигателя

Работы по плану «С» – при наработке 16000 (с интервалом 16000 м/ч) часов или 4 года эксплуатации, что наступит раньше.
Перечень работ:
Провести работы по плану **В**, плюс:
Замена соединительного элемента (муфта)
При необходимости, провести переборку охладителей**
Используемые материалы:
1) Набор Т.О. 8000
2) Масло компрессорное Atlas Copco Roto-inject fluid
3) Смазка подшипников электродвигателя
4) Соединительная муфта

** При очистке охладителей использовать наборы для переборки охладителей – не входят в стандартный набор тех. обслуживания, подлежат оплате по отдельно выставленному счету.