

УТВЕРЖДАЮ
 Технический директор-главный инженер **ОАО «Синтез-Каучук»**

В.В. Великжанов
 «_____» _____ 2021г.

Состав работ по ремонту компрессора W108

Характеристика компрессорного оборудования:

Компрессор поршневой трехступенчатый турецкого производства Dalgakiran W108. Год выпуска 2017г., зав.№ W108000134. Ввод в эксплуатацию – 2019г. Установлен на поз. 301/3 в цехе И-11 ОАО «Синтез-Каучук».

№ п/п	Наименование работ на текущий ремонт(2000 часов)	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1.1	Подтяжка механических соединений	шт.	12	
1.2	Разборка, осмотр клапанов компрессора(при необходимости - замена)	шт.	3	
1.3	Демонтаж радиатора, очистка радиатора спец.составом от масла и загрязнений(снаружи).	шт.	1	
1.4	Замена воздушного фильтра	шт.	1	
1.5	Замена масляного фильтра	шт.	1	
1.6	Замена масла	л	7	
№ п/п	Наименование материалов и запасных частей для текущего ремонта	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1.1	Клапан 1-ой ступени, кат.№2311211960	шт.	1	
1.2	Клапан 2-ой ступени, кат.№2311212040	шт.	1	
1.3	Клапан 3-ей ступени, кат.№2311211980	шт.	1	
1.4	Очиститель радиатора LIQUI MOLY Kuhler Aussenreiniger (500мл.)	шт.	2	
1.5	Воздушный фильтр, кат.№1311123511	шт.	1	
1.6	Масляный фильтр, кат.№1311123000	шт.	1	
1.7	Масло Smartoil 1000	л.	10	

№ п/п	Наименование работ на средний ремонт(6000 часов)	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
2.1	Подтяжка механических соединений	шт.	12	
2.2	Разборка, осмотр клапанов компрессора(при необходимости - замена)	шт.	3	
2.3	Демонтаж радиатора, очистка радиатора спец.составом от масла и загрязнений(снаружи).	шт.	1	
2.4	Замена воздушного фильтра	шт.	1	
2.5	Замена масляного фильтра	шт.	1	
2.6	Замена масла	л	7	
2.7	Разборка, проверка поршневых колец 1-ой ступени(при необходимости - замена)	шт.	4	
2.8	Разборка, проверка поршневых колец 2-ой ступени(при необходимости - замена)	шт.	5	
2.9	Разборка, проверка поршневых колец 3-ей ступени(при	шт.	4	

	необходимости - замена)			
2.10	Проверка подшипников поршневых пальцев 1-ой ступени(при необходимости - замена)	шт.	1	
2.11	Проверка подшипников поршневых пальцев 2-ой ступени(при необходимости - замена)	шт.	1	
2.12	Проверка подшипников поршневых пальцев 3-ей ступени(при необходимости - замена)	шт.	1	
2.13	Проверка шатунного подшипника 1-ой ступени(при необходимости - замена)	шт.	1	
2.14	Проверка шатунного подшипника 2-ой ступени(при необходимости - замена)	шт.	1	
2.15	Проверка шатунного подшипника 3-ей ступени(при необходимости - замена)	шт.	1	
2.16	Проверка подшипников коленвала(при необходимости - замена)	шт.	2	
2.17	Проверка цилиндров и поршней(царапины, износ,эллипсность)	шт.	3/3	
2.18	Проверка функционирования обратного клапана.	шт.	1	
2.19	Проверка муфтового соединения.	шт.	1	
2.20	Тех.обслуживание шкафа управления и системы сигнализации и блокировки(при необходимости – приобретение и замена).	шт.	1	
2.21	Устранение выявленных замечаний			
№ п/п	Наименование материалов и запасных частей для среднего ремонта	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
2.1	Клапан 1-ой ступени, кат.№2311211960	шт.	1	
2.2	Клапан 2-ой ступени, кат.№2311212040	шт.	1	
2.3	Клапан 3-ей ступени, кат.№2311211980	шт.	1	
2.4	Очиститель радиатора LIQUI MOLY Kuhler Aussenreiniger (500мл.)	шт.	2	
2.5	Воздушный фильтр, кат.№1311123511	шт.	1	
2.6	Масляный фильтр, кат.№1311123000	шт.	1	
2.7	Масло Smartoil 1000	л.	10	
2.8	Маслосъемное кольцо 1 ступени, кат.№ 2311214602	шт.	1	
2.9	Поршневое кольцо 1 ступени, кат.№ 2311214601	шт.	3	
2.10	Маслосъемное кольцо 2 ступени, кат.№ 2311214102	шт.	1	
2.11	Поршневое кольцо 2 ступени, кат.№ 2311214101	шт.	4	
2.12	Поршневое кольцо 3 ступени, кат.№ 2311214705	шт.	4	
2.13	Подшипник поршневого пальца, кат.№1311226400	шт.	2	
2.14	Подшипник поршневого пальца, кат.№1311220600	шт.	1	
2.15	Вкладыши шатунных подшипников	к-т	3	

Главный механик
 Начальник ООР и ТО
 Начальник цеха И-11
 Механик цеха И-11

А.В. Акульшин
 А.Р. Абдулин
 И.Д. Гумеров
 И.В. Абдуллин