

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ № 3/09

Дата составления " 26 " сентября 2022 г.

Наименование организации: ООО «Газпром газомоторное топливо»
Наименование структурного подразделения: Фил. Центральный филиал ООО "Газпром газомоторное топливо"
Наименование объекта: Компрессорная установка типа Ariel JG/4
Инвентарный номер: Инвентарный номер: 000023107
Характеристика объекта: Компрессорная установка MICROBOX MXL-260-4-1500-4 (Аргентина), производительность 1402 Н м. куб./час
Характеристика дефектов: Нормативная наработка 49914 моточасов. По техническому состоянию компрессорной установки необходим КР. Уменьшение эффективности охлаждения газа в межступенчатых холодильниках, снижение производительности КУ вследствие износа поршневых колец цилиндров 1-4 ступеней, негерметичность всасывающих и нагнетательных клапанов 1-4 ступени из-за выработки посадочных мест и уплотнительных манжет. Снижение эффективности сальниковых уплотнений насоса дополнительной подкачки масла, газового сальника 1-2 ступеней, уплотнений между 2-3 ступенями, уплотнений между 3-4 ступенями, уплотнений приводных префратических механизмов байпасных кранов. Возникновение утечек через байпасные краны ступеней, не удовлетворительная работа клапанов панели приоритета.
Вид ремонта: Капитальный ремонт (КР)
Нормативный документ, обосновывающий вид ремонта (капитальный, текущий, средний): СТО " Газпром 2-2.3-624-2001 (Порядок проведения технического обслуживания, диагностирования и ремонта АГНКС, в том числе импортного производства п.5.1.3, п.7.1.3), "Правила безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива" ФНП от 11 декабря 2014 года № 559. Руководство по техническому обслуживанию и ремонту оборудования АГНКС с компрессором Ariel JG/4.

№ пп	Наименование работ/материалов	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
1	Подготовительные работы (подготовка деталей, узлов, приспособлений, приемка компрессорной установки (КУ) в ремонт)	шт	1	
2	Проверить температуру вентиляционных и дренажных трубок сальников штоков и направляющих крейцкопф.	шт	1	
3	Проверить температуру крышек клапанов.	шт	4	
4	Смена масла в корпусе лубрикаторного насоса. Очистка фильтра.	шт	1	
4.1	Масло компрессорное минеральное Corena S2 P 150	л.	3	
5	Демонтаж , монтаж лубрикаторного насоса, проверка износа.	шт	1	
5.1	Лубрикаторный насос А-9476 FF LUBR PUMP, 3/16, PREMIER	шт	2	
5.2	Прокладка уплотнительная В-0060 GSKT,RT,46-1/8X12-11/16X1/32	шт	1	
6	Замена масла компрессора, масляных фильтров.	шт	1	
6.1	Масло компрессорное минеральное Corena S2 P 150	л.	37	
6.2	Фильтрующий элемент А-0661 LO FILTER TLEMENT, SPIN-ON	шт	1	
7	Очистка фильтра грубой очистки масла.	шт	1	
8	Демонтаж, монтаж крышек направляющих крейцкопф, верхней крышки рамы.	шт	8	
8.1	Прокладка уплотнительная А-0067 GSKT,RET,9-1/2X6-7/16X1/32	шт.	8	
9	Произвести осмотр рамы и направляющих на предмет отсутствия посторонних	шт	1	
10	Проверка поступления смазки к цилиндрам и сальникам.	шт	1	
11	Произвести испытание распределительных блоков.	шт.	1	
12	Произвести замену рамовых, шатунных подшипников, замер зазоров.	шт	16	
12.1	Вкладыш коренного подшипника В-0024 SLEEVE BRG,H/S,MAIN,JG:M:P	шт	7	
12.2	Упорный вкладыш коренного подшипника В-0025 SLEEVE BRG,H/S,THRUST,JG:M:P:S	шт	1	
12.3	Вкладыш шатунного подшипника В-0023 SLEEVE BRG,H/S,ROD,JG:M:P:S	шт	8	
13	Произвести демонтаж/монтаж шатунов и крейцкопфов, замена втулок	шт	12	
13.1	Втулка крейцкопфа В-0002 BUSHING,BZ,XHD,JG:N:A:Q	шт	4	
13.2	Гайка крышки пальца крейцкопфа FN0461EA NYLON INSERT LOCKNUT, 3/8-24	шт	4	
13.3	Втулка шатуна В-0003 BUSHING,BZ,ROD,JG:A:M:P:S:1	шт	4	
14	Демонтаж, монтаж цилиндра- тандем.	шт	1	
15	Произвести замер зазоров крейцкопфа.	шт.	1	
16	Произвести замер биений поршневых штоков.	шт	1	
17	Демонтаж, монтаж крышек проставочных стаканов клапанов.	шт	1	
18	Клапана разобрать, очистить , заменить изношенные детали.	шт	22	
18.1	Ремкомплект клапана KB-4087-BB KIT,VLV, 52RX ,MTX	шт.	1	
18.2	Ремкомплект клапана KB-1788-E KIT,VLV CONC,078/035	шт	1	
18.3	Ремкомплект клапана KB-3490-N KIT,VLV, 60RX ,THK.GUARD,PKX	шт	2	
18.4	Ремкомплект клапана KB-3838-BB KIT,VLV, 60RX ,THK MTX	шт	2	
18.5	Ремкомплект клапана KB-3395-S KIT,VLV, 79RX ,NYX	шт	4	
18.6	Ремкомплект клапана KB-3683-N KIT,VLV, 79RX, PKX	шт	4	
18.7	Ремкомплект клапана KB-3712-DD KIT,VLV, 52RX ,MTX	шт	1	
18.8	Обратный клапан А-18496-K CHK.VLV.KIT,DBL,RETRO A-18496	шт	4	
18.9	Стальная прокладка А-0154 STL GASKET, 4.480 X 4.230 X 60	шт	1	
18.10	Стальная прокладка А-2456 STL GASKET, 7.495 X 7.225 X 60	шт	1	
18.11	Стальная прокладка А-0129 STL GASKET, 7.870 X 7.600 X 60	шт	1	
19	Демонтаж/монтаж крышки цилиндра , поршня, регулировка торцевого зазора.	шт	1	
20	Осмотреть и очистить газовые полости цилиндров.	шт	4	
21	Провести очистку, осмотр и замер цилиндров	шт	4	
22	Провести очистку, замер поршней, заменить кольца.	шт	15	
22.1	Поршневое кольцо А-11795 RIDER RING, 3-3/8SG,SJ	шт	4	
22.2	Поршневое кольцо А-7038 PISTON RING, 1-3/4JG:SG,PK,SJ	шт	5	

22.3	Поршневое кольцо A-3467 RIDER RING, 4-1/8JG:A	шт	3	
22.4	Поршневое кольцо A-3429 RIDER RING, 7-1/2JG:W:M0:J	шт	2	
22.5	Опорное кольцо A-5962 WEAR BAND,1-3/4JG:SG:RJ:R .875	шт	1	
23	Провести замер поршневых штоков.	шт	1	
24	Ревизия уплотнительных сальников штоков, замена колец.	шт	3	
24.1	Ремкомплект уплотнительного сальника B-2647-K RBLD KIT,PIST ROD PKG,1.125	шт	3	
25	Произвести замену распределительных блоков лубрикаторной системы	шт	2	
25.1	Распределительный блок A-7921 9S-9S-9T-6S	шт	1	
25.2	Распределительный блок A-0792 R9S-9S-6S	шт	1	
26	Проверить состояние цепи, звездочек, отрегулировать натяжение цепи.	шт	2	
27	Проверить затяжку бортов газовых фланцев цилиндров, болтов пальцев крейскопфов, крепления направляющих крейскопфов к раме и цилиндров.	шт	1	
28	Произвести проверку рамы на изгиб и скручивание.	шт	1	
29	Произвести регулировку лубрикаторного насоса.			
30	Произвести обкатку установки, проверку центровки валовой линии, оформление дефектной ведомости	шт	1	
31	Ревизия пневмораспределителей	шт	8	
32	Ревизия механического и электрического управления пневмораспределителей	шт	8	
33	Очистка межступенчатых охладителей	шт	4	
34	Опресовка системы после сборки и устранение утечек	комп.	1	

Планируемые к получению в процессе ремонта возвратные ТМЦ, металлолом:

1	Не планируется.	кг	0	
---	-----------------	----	---	--

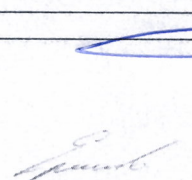
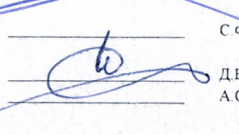
Председатель комиссии:

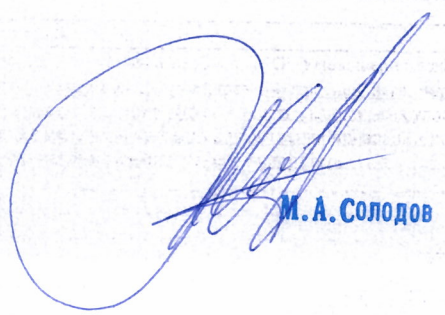
Главный инженер:

Члены комиссии:

Начальник ОГМ

Начальник станции

 _____ С.Ф. Гусля
 _____ Д.В. Прокопец
_____ А.С. Ершов

 М.А. Солодов