

УТВЕРЖДАЮ
 Директор Центрального филиала
 ООО "Газпром газомоторное топливо"
 /А.И. Сазонов/
 от "14" 04 2022 года

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ № 57

Дата составления "26" июля 2021 г.

Наименование организации: ООО «Газпром газомоторное топливо»
Наименование структурного подразделения: Центральный филиал ООО "Газпром газомоторное топливо", АГНКС 1 Г. Семилуки
Наименование объекта: Блок компримирования природного газа №2
Инвентарный номер: 000004945
Характеристика объекта: Блок компримирования природного газа с блоком охлаждения газа, Qmax=900нм³/ч MCS160-3-1500-6, Производитель "GNC Galileo S.A."
Характеристика дефектов: Утечки мала по резьбовым соединениям трубопроводов масла, крышкам блока КУ, обмерзание скоростных клапанов, аварийные остановки при положительных температурах наружного воздуха (высокая температура на участке №1,2(1,2 ступени КУ)), пропуски КПП по крышкам
Вид ремонта: текущий
Нормативный документ, обосновывающий вид ремонта (текущий): Паспорт КУ, инструкция по эксплуатации АГНКС.

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
1	Проверка отчета аварий	шт.	1	
2	Проверка на посторонний шум и вибрацию	шт.	1	
3	Проверка длительности пульсации вторичной смазки	шт.	1	
4	Проверка на утечки через уплотнения	шт.	1	
5	Контроль газа на выходе	шт.	1	
6	Проверка давления и температуры	шт.	1	
7	Проверка масла на герметичность	шт.	1	
8	Проверка давления масла в первичной системе смазки	шт.	1	
9	Проверка температуры масла	шт.	1	
10	Проверка уровня масла в картере компрессора	шт.	1	
11	Очистка масляного фильтра картера	шт.	1	
12	Очистка сетчатого фильтра в ёмкости масла	шт.	1	
13	Очистка фильтра вентиляции картера	шт.	1	
14	Замена масляного фильтра компрессора	шт.	1	
14.1	Масляный фильтр GALILEO, Арт. CX0000000Z006A	шт.	1	на складе АГНКС
15	Замена коалесцентных фильтров	шт.	3	
15.1	Коалесцентный фильтр, Арт. EN024ELEFIL-1	шт.	3	на складе АГНКС
16	Калибровка датчиков давления (трансдукторов)	шт.	1	
17	Калибровка датчиков температуры	шт.	1	
18	Проверка всех датчиков оборудования	шт.	1	
19	Проверка многоступенчатых индикаторов	шт.	1	
20	Замена картриджа коалесцентного фильтра на линии выдачи газа	шт.	2	
20.1	Коалесцентный фильтр, Арт. EN024ELEFIL-4	шт.	2	на складе АГНКС
21	Замена пылеуловителя	шт.	1	
21.1	Пылеуловитель, Арт. CXU0000000S005A	шт.	1	на складе АГНКС
22	Проверка уровня масла в лубрикаторе газа	шт.	1	
23	Проверка подачи масла в управляющий газ	шт.	1	
24	Проверка состояния электронных и электрических компонентов	шт.	1	
25	Смазка подшипников двигателя с учетом указанных временных интервалов	шт.	1	
26	Контроль зазоров в подшипниках шатунов и коленвала	шт.	1	
27	Тарировка предохранительных клапанов	шт.	9	
27.1	Разборка, очистка, промывка, дефектовка, сборка предохранительных клапанов	шт.	9	
27.2	Проверка герметичности предохранительных клапанов	шт.	9	
27.3	Испытание предохранительных клапанов на плотность	шт.	9	
27.4	Составление заключения о техническом состоянии оборудования	шт.	9	
28	Проверка трехходового клапана байпаса EN016HK3006-15A	шт.	1	
28.1	Ремонтный комплект уплотнений трехходового клапана байпаса EN016KR3006-15A	шт.	1	поставка Подрядчика
29	Замена ремонтного набора шарового обратного клапана 2"	шт.	1	
29.1	Ремонтный набор шарового обратного клапана 2", Арт. E0024420000TTRK	шт.	1	на складе АГНКС
30	Замена ремонтного набора электроклапана	шт.	1	
30.1	Ремонтный набор электроклапана, Арт. EN016APE0013K	шт.	1	на складе АГНКС
31	Замена ремонтных наборов обратных клапанов 1/2	шт.	2	
31.1	Ремонтные наборы обратных клапанов 1/2, Арт. EN031KRVR015	шт.	2	на складе АГНКС
32	Замена наборов предохранительных клапанов	шт.	2	
32.1	Наборы предохранительных клапанов, Арт. EN016KRVSRG1	шт.	2	на складе АГНКС
33	Замена ремонтных наборов шарового клапана 1/2	шт.	2	
33.1	Ремонтные наборы шаровых клапанов 1/2, Арт. EN031KRVE015	шт.	2	на складе АГНКС
34	Замена ремонтных наборов шарового клапана 1	шт.	2	
34.1	Ремонтные наборы шаровых клапанов 1, Арт. EN031KRVE025	шт.	2	на складе АГНКС
35	Замена ремонтного набора трехлинейного клапана байпаса	шт.	2	

35.1.	Ремонтный набор трехлинейного клапана байпаса, Арт. EN016KR3006-15A	шт.	2	на складе АГНКС
36	Замена ремонтного набора шарового клапана 3-линейного	шт.	3	
36.1.	Ремонтный набор шарового клапана 3-линейного, Арт. EN016HKKR36	шт.	3	на складе АГНКС
37	Ревизия скоростных клапанов	шт.	4	
38	Замена 40-масляного кольца 2-217 SHORE 90	шт.	1	
38.1.	40-масляное кольцо 2-217 SHORE 90, Арт. EN007092217	шт.	1	на складе АГНКС
39	Замена масляного кольца 2-123 90	шт.	1	
39.1.	Масляное кольцо 2-123 90, Арт. EN007092123	шт.	1	на складе АГНКС
40	Замена масляного кольца 2-134 90	шт.	1	
40.1.	Масляное кольцо 2-134 90, Арт. EN007092134F	шт.	1	на складе АГНКС
41	Замена масляного кольца 2-028 90	шт.	1	
41.1.	Масляное кольцо 2-028 90, Арт. EN007092028F	шт.	1	на складе АГНКС
42	Замена масляного кольца 2-230 90	шт.	1	
42.1.	Масляное кольцо 2-230 90, Арт. EN007092230F	шт.	1	на складе АГНКС
43	Замена масляного кольца 2-332	шт.	1	
43.1.	Масляное кольцо 2-332, Арт. EN007092332	шт.	1	на складе АГНКС
44	Замена масляного кольца 2-344 90	шт.	2	
44.1.	Масляное кольцо 2-344 90, Арт. EN007092344F	шт.	2	на складе АГНКС
45	Замена масляного кольца 2-035 90	шт.	2	
45.1.	Масляное кольцо 2-035 90, Арт. EN007092035F	шт.	2	на складе АГНКС
46	Замена масляного кольца 2-246 90	шт.	2	
46.1.	Масляное кольцо 2-246 90, Арт. EN007092246F	шт.	2	на складе АГНКС
47	Замена масляного кольца 2-259 90	шт.	2	
47.1.	Масляное кольцо 2-259 90, Арт. EN007092259F	шт.	2	на складе АГНКС
48	Замена масляного кольца	шт.	2	
48.1.	Масляное кольцо 2-121 70, Арт. EN007092121	шт.	2	на складе АГНКС
49	Замена масляного кольца	шт.	3	
49.1.	Масляное кольцо 2-116 90, Арт. EN007092116F	шт.	3	на складе АГНКС
50	Замена масляного кольца	шт.	4	
50.1.	Масляное кольцо 2-330, Арт. EN007092330F	шт.	4	на складе АГНКС
51	Замена масляного кольца	шт.	4	
51.1.	Масляное кольцо 2-164 90, Арт. EN007092164	шт.	4	на складе АГНКС
52	Замена масляного кольца	шт.	4	
52.1.	Масляное кольцо 2-167 90, Арт. EN007092167	шт.	4	на складе АГНКС
53	Замена масляного кольца	шт.	3	
53.1.	Масляное кольцо 2-119 90, Арт. EN007092119	шт.	3	на складе АГНКС
54	Замена масляного кольца	шт.	5	
54.1.	40-Масляное кольцо 2-117 90 1", Арт. EN007092117	шт.	5	на складе АГНКС
55	Замена масляного кольца	шт.	5	
55.1.	Масляное кольцо 2-221 90, Арт. EN007092221	шт.	5	на складе АГНКС
56	Замена масляного кольца	шт.	6	
56.1.	Масляное кольцо 2-330, Арт. EN007092332F	шт.	6	на складе АГНКС
57	Замена масляного кольца	шт.	7	
57.1.	Масляное кольцо 2-342, Арт. EN007092342F	шт.	7	на складе АГНКС
58	Замена масляного кольца	шт.	10	
58.1.	Масляное кольцо 2-112 90, Арт. EN007092112F	шт.	10	на складе АГНКС
59	Замена прокладки насоса высокого давления	шт.	1	
59.1.	Прокладка насоса высокого давления Арт. CXU0000LUBZ019A	шт.	1	на складе АГНКС
60	Замена прокладки рамы	шт.	1	
60.1.	Прокладка рамы, Арт. CXU0000000S002A	шт.	1	на складе АГНКС
61	Замена прокладки рамы	шт.	1	
61.1.	Прокладка рамы, Арт. CXU0000000S006A	шт.	1	на складе АГНКС
62	Замена прокладки рамы со стороны муфты	шт.	1	
62.1.	Прокладка рамы со стороны муфты, Арт. CXU00000000S003A	шт.	1	на складе АГНКС
63	Замена прокладки рамы со стороны смазки	шт.	1	
63.1.	Прокладка рамы со стороны смазки, Арт. CXU00000000S004A	шт.	1	на складе АГНКС
64	Замена прокладки боковой стороны рамы	шт.	4	
64.1.	Прокладка боковой стороны рамы, Арт. CXU0000000S001A	шт.	4	на складе АГНКС
65	Замена прокладки направляющих крейцкопфа	шт.	2	
65.1.	Прокладка направляющих крейцкопфа, Арт. CXI0000000S003A	шт.	2	на складе АГНКС
65.2.	Замена уплотнений АВО (паронит 1мм)	м2	2	поставка Подрядчика
66	Замена датчика температуры	шт.	2	
66.1.	Датчик температуры, Арт. EN020TE152035	шт.	2	на складе АГНКС
67	Монтаж реле давления масла	шт.	1	поставка Подрядчика
67.1.	Реле давления масла 33 PSI NA, Арт. EN020P00005	шт.	1	поставка Подрядчика
68	Проверка внутренних диаметров цилиндров компрессора	шт.	1	
69	Контроль зазоров между крейцкопфом и направляющими	шт.	1	
70	Выравнивание двигатель-компрессор (центровка)	шт.	1	
71	Проверка упругих пластин муфты компрессор двигатель	шт.	1	
72	Проверка затяжки болтов (анкерных двигателя и компрессора, скобы трубопроводов, фланцы между ступенями и т.д.)	шт.	1	
73	Замена прокладки крышки цилиндра B140 D.150	шт.	2	
73.1.	Прокладка крышки цилиндра B140 D.150, Арт. CXIB140150ST001A	шт.	2	на складе АГНКС

74	Замена прокладки клапана цилиндра В140	шт.	4	
74.1	Прокладка клапана цилиндра В140, Арт. CXIB140000SV01A	шт.	4	на складе АГНКС
75	Замена всасывающего клапана 1-й ступени	шт.	2	поставка Подрядчика
75.1	Всасывающий клапан 1 ступени цилиндра В140, Арт. CXIB140000VS01A	шт.	2	поставка Подрядчика
76	Замена клапанов нагнетания 1-й ступени	шт.	2	поставка Подрядчика
76.1	Нагнетательный клапан 1 ступени цилиндра В140, Арт. CXIB140000VD01A	шт.	2	поставка Подрядчика
77	Замена колец направляющих поршневых цилиндра В140	шт.	3	поставка Подрядчика
77.1	Кольцо направляющее поршневое В140 Ø140, Арт. CXIB140140A001A	шт.	3	поставка Подрядчика
78	Замена прокладки цилиндра М100	шт.	1	
78.1	Прокладка цилиндра М100, Арт. CXIM100000ST01A	шт.	1	на складе АГНКС
79	Замена прокладки клапана цилиндра М100	шт.	2	
79.1	Прокладка клапана цилиндра М100, Арт. CXIM100000SV01A	шт.	2	на складе АГНКС
80	Замена прокладки крышки клапана	шт.	2	
80.1	Прокладка крышки клапана, Арт. CXIA05T000SV01A	шт.	2	на складе АГНКС
81	Замена всасывающего клапан 2-й ступени	шт.	1	поставка Подрядчика
81.1	Всасывающий клапан 2 ступени цилиндра М100, Арт. CXIM100000VS01A	шт.	1	поставка Подрядчика
82	Замена клапана нагнетания 2-й ступени	шт.	1	поставка Подрядчика
82.1	Клапан нагнетания 2-й ступени М100, Арт. CXIM100000VD01A	шт.	1	поставка Подрядчика
83	Замена колец направляющих поршневых цилиндра М100	шт.	3	поставка Подрядчика
83.1	Кольцо направляющее поршневое М100 Ø100 Арт. CXIM100100A001A	шт.	3	поставка Подрядчика
84	Замена поршневых колец 3 ступени	шт.	6	поставка Подрядчика
84.1	Кольцо поршневое А05Т Ø45, Арт. CXIA05T045A001A	шт.	6	поставка Подрядчика
85	Замена комбинированного клапана всаса/нагнетания 3-й ступени	шт.	1	поставка Подрядчика
85.1	Комбинированный клапан 3-й ступени	шт.	1	поставка Подрядчика
86	Промывка межступенчатых холодильников	шт.	3	
86.1.	Промывочная жидкость "Битумаз"	кг	20	поставка Подрядчика
86.2.	Ветошь обтирочная ХБ	кг	0,5	поставка Подрядчика
87	Монтаж устройства плавного пуска	шт.	1	
87.1.	Устройство плавного пуска	шт.	1	на складе АГНКС
88	Монтаж датчика контроля пульсации	шт.	1	
88.1.	Датчик контроля пульсации SENSOR SLS-1, Арт. CXU0000LUBZ075A	шт.	1	поставка Подрядчика
89	Проверка обратного клапана	шт.	1	
90	Проверка клапанов	шт.	1	
91	Устранение пропусков КПП по резьбовым соединениям на кранах внутренних аккумуляторов газа КУ	шт.	8	
92	Замена масла в корпусе лубризатора вторичной смазки	шт.	1	
93	Изготовление участков стального трубопровода	шт.	10	
94	Замена участков стального трубопровода	шт.	10	
94.1	ТРУБА НЕРЖ.1/4 EN004101006	м	6	поставка Подрядчика
94.2	ТРУБА НЕРЖ.1/2 EN004102015	м	6	поставка Подрядчика
95	Замена резьбовых соединений трубопровода с наружным диаметром до 25мм	шт.	20	
95.1	Резьбовые фитинги Ну Lok для трубы НЕРЖ.1/4 в комплекте	шт.	10	поставка Подрядчика
95.2	Резьбовые фитинги Ну Lok для трубы НЕРЖ.1/2 в комплекте	шт.	10	поставка Подрядчика
96	Замена переходов на трубопроводе наружным диаметром до 25мм	шт.	12	
96.1	СОЕД.ПРЯМОЙ 1/4 OD x 1/4 NPT MF EN03704001200	шт.	7	поставка Подрядчика
96.2	СОЕД.ПРЯМОЙ 1/2 OD x 1/2 NPT MF EN03708101800	шт.	5	поставка Подрядчика
97	Замена гнутых отводов на трубопроводе	шт.	10	
97.1	КОЛЕНО 90 1/4 OD x 1/4 NPTM EN03704002400	шт.	5	поставка Подрядчика
97.2	КОЛЕНО 90 1/2 OD x 1/2 NPTM EN03708102800	шт.	5	поставка Подрядчика
98	Снятие клапана регулирующего	шт.	2	
99	Установка клапана регулирующего	шт.	2	
99.1	Клапан 2-ХОД. 1/4NPTH x 1/4NPTH EN009B4GALI	шт.	2	поставка Подрядчика
99.2	КОЛЕНО 90 1/4 NPTMx1/4 NPTM NT000041522	шт.	2	поставка Подрядчика
100	Болт крепления цилиндра 3-ей ступени к цилиндру 2-й ступени	шт.	1	поставка Подрядчика
100.1	Неразрушающий контроль шток-поршня 1-ой ступени	шт.	1	
100.2	Неразрушающий контроль шток-поршня 2/3-й ступени	шт.	1	
101	Испытание на плотность трубопровода	м	6	
102	Испытание на прочность трубопровода	м	6	
103	Обкатка компрессора на холостом ходу и под нагрузкой	шт.	1	
104	Сдача компрессора в эксплуатацию	шт.	1	

Председатель комиссии:

Главный инженер:

Члены комиссии:

Нач. ОГМ

Начальник АГНКС:

С.Ф. Тигля

Д.В. Прокопец

А.В. Панин