

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

### ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ №1

Дата составления "05" октября 2022 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
Инвентарный номер: 000004954
Характеристика объекта: Блок компримирования природного газа с блоком охлаждения газа, Qmax=900нм³/ч MCS160-3-1500-6, Производитель "GNC Galileo S.A."
Характеристика дефектов: <i>Наработка 3789 м³/часов, Утечки масла 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 КПГ по крышкам межступенчатых АВО, обрыв штока первой ступени, механическое повреждение гайки штока 1 ступени, механическое повреждение крышки цилиндра первой ступени (без возможности восстановления).</i>
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	Подготовительные работы (подготовка деталей, узлов, приспособлений, приемка компрессорной установки (КУ) на ТО	шт.	1	
2	Проверка отчета аварий	шт.	1	
3	Проверка на посторонний шум и вибрацию	шт.	1	
4	Проверка длительности пульсации вторичной смазки	шт.	1	
5	Проверка на утечки через уплотнения	шт.	1	
6	Контроль газа на выходе	шт.	1	
7	Проверка давления и температуры	шт.	1	
8	Проверка масла на герметичность	шт.	1	
9	Проверка давления масла в первичной системе смазки	шт.	1	
10	Проверка температуры масла	шт.	1	
11	Проверка уровня масла в картере компрессора	шт.	1	
12	Очистка масляного фильтра картера	шт.	1	
13	Очистка сетчатого фильтра в ёмкости масла	шт.	1	
14	Очистка фильтра вентиляции картера	шт.	1	
15	Замена масла в корпусе лубрикатора вторичной смазки	шт.	1	
15.1.	Масло компрессорное Роснефть VDL 150	л	30	
16	Замена масляного фильтра компрессора	шт.	1	
16.1.	Масляный фильтр GALILEO, Арт. CXU0000000Z006A	шт.	1	
17	Замена картриджа коаллесцентного фильтра на линии выдачи газа	шт.	2	
17.1.	Коаллесцентный фильтр, Арт. EN024ELEFIL-4	шт.	2	
18	Калибровка датчиков давления (трансдукторов)	шт.	1	
19	Калибровка датчиков температуры	шт.	1	
20	Проверка всех датчиков оборудования	шт.	1	
21	Проверка многоступенчатых индикаторов	шт.	1	
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 зазора в подшипниках шатунов и коленвала	шт.	1	
27	Проверка внутренних диаметров цилиндров компрессора	шт.	1	
28	Контроль зазоров между крейцкопфом и направляющими	шт.	1	
29	Выравнивание двигатель-компрессор (центровка)	шт.	1	
30	Проверка упругих пластин муфты компрессор-двигатель	шт.	1	
31	Проверка затяжки болтов (анкерных двигателя и компрессора, скобы трубопроводов, фланцы между ступенями и т.д.)	шт.	1	
32	Проверка герметичности клапанов компрессора и их замена в случае необходимости	шт.	1	
33	Проверка обратного клапана	шт.	1	
33.1.	Ремонтный набор шарового (обратного) клапана 2", Арт. E002442000TTRK	шт.	1	
34	Замена ремонтного набора электроклапана	шт.	1	
34.1	Ремонтный набор электроклапана, Арт. EN016APE0013K	шт.	1	
35	Замена ремонтных наборов обратных клапанов 1/2	шт.	2	
35.1	Ремонтные наборы обратных клапанов 1/2, Арт. EN031KRVR015	шт.	2	
36	Замена наборов предохранительных клапанов	шт.	2	
36.1	Наборы предохранительных клапанов, Арт. EN016KRVSRI	шт.	2	
37	Замена ремонтных наборов шарового клапана 1/2	шт.	2	

37.1	Ремонтные наборы шаровых клапанов 1/2, Арт. EN031KRVE015	шт.	2	
38	Замена ремонтных набров шарового клапана 1	шт.	2	
38.1	Ремонтные наборы шаровых клапанов 1, Арт. EN031KRVE025	шт.	2	
39	Замена ремонтного набора 3-х линейного клапана байпаса	шт.	2	
39.1	Ремонтный набор 3-х линейного клапана байпаса, Арт. EN016KR3006-15A	шт.	2	
40	Замена ремонтного набора электроклапана 1/4" - 1/2"	шт.	3	
40.1	Ремонтный набор электроклапана 1/4" - 1/2"	шт.	3	
41	Замена ремонтного набора шарового клапана 3-линейного	шт.	3	
41.1	Ремонтный набор шарового клапана 3-линейного, Арт. EN016HKKR36	шт.	3	
42	Замена прокладки рамы	шт.	1	
42.1	Прокладка рамы, Арт. CXU0000000S002A	шт.	1	
43	Замена прокладки рамы со стороны муфты	шт.	1	
43.1	Прокладка рамы со стороны муфты, Арт. CXU0000000S003A	шт.	1	
44	Замена прокладки рамы со стороны смазки	шт.	1	
44.1	Прокладка рамы со стороны смазки, Арт. CXU0000000S004A	шт.	1	
45	Замена прокладки направляющих крейцкопфа	шт.	2	
45.1	Прокладка направляющих крейцкопфа, Арт. CXI0000000S003A	шт.	2	
46	Замена прокладки боковой стороны рамы	шт.	4	
46.1	Прокладка боковой стороны рамы, Арт. CXU0000000S001A	шт.	4	
47	Замена 40-масляного кольца 2-217 SHORE 90	шт.	1	
47.1	40-масляное кольцо 2-217 SHORE 90, Арт. EN007092217	шт.	1	
48	Замена масляного кольца 2-123 90	шт.	1	
48.1	Масляное кольцо 2-123 90, Арт. EN007092123	шт.	1	
49	Замена масляного кольца 2-134 90	шт.	1	
49.1	Масляное кольцо 2-134 90, Арт. EN007092134F	шт.	1	
50	Замена масляного кольца 2-028 90	шт.	1	
50.1	Масляное кольцо 2-028 90, Арт. EN007092028F	шт.	1	
51	Замена масляного кольца 2-230 90	шт.	1	
51.1	Масляное кольцо 2-230 90, Арт. EN007092230F	шт.	1	
52	Замена масляного кольца 2-332	шт.	1	
52.1	Масляное кольцо 2-332, Арт. EN007092332	шт.	1	
53	Замена масляного кольца 2-344 90	шт.	2	
53.1	Масляное кольцо 2-344 90, Арт. EN007092344F	шт.	2	
54	Замена масляного кольца 2-035 90	шт.	2	
54.1	Масляное кольцо 2-035 90, Арт. EN007092035F	шт.	2	
55	Замена масляного кольца 2-246 90	шт.	2	
55.1	Масляное кольцо 2-246 90, Арт. EN007092246F	шт.	2	
56	Замена масляного кольца 2-259 90	шт.	2	
56.1	Масляное кольцо 2-259 90, Арт. EN007092259F	шт.	2	
57	Замена масляного кольца	шт.	2	
57.1	Масляное кольцо 2-121 70, Арт. EN007092121	шт.	2	
58	Замена масляного кольца	шт.	3	
58.1	Масляное кольцо 2-116 90, Арт. EN007092116F	шт.	3	
59	Замена масляного кольца	шт.	4	
59.1	Масляное кольцо 2-330, Арт. EN007092330F	шт.	4	
60	Замена масляного кольца	шт.	4	
60.1	Масляное кольцо 2-164 90, Арт. EN007092164	шт.	4	
61	Замена масляного кольца	шт.	4	
61.1	Масляное кольцо 2-167 90, Арт. EN007092167	шт.	4	
62	Замена масляного кольца	шт.	3	
62.1	Масляное кольцо 2-119 90, Арт. EN007092119	шт.	3	
63	Замена масляного кольца	шт.	5	
63.1	40-Масляное кольцо 2-117 SHORE 90 1", Арт. EN007092117	шт.	5	
64	Замена масляного кольца	шт.	5	
64.1	Масляное кольцо 2-221 SHORE 90, Арт. EN007092221	шт.	5	
65	Замена масляного кольца	шт.	6	
65.1	Масляное кольцо 2-330, Арт. EN007092332F	шт.	6	
66	Замена масляного кольца	шт.	7	
66.1	Масляное кольцо 2-342, Арт. EN007092342F	шт.	7	
67	Замена масляного кольца	шт.	10	
67.1	Масляное кольцо 2-112 90, Арт. EN007092112F	шт.	10	
68	Замена прокладки насоса высокого давления	шт.	1	
68.1	Прокладка насоса высокого давления Арт. CXU0000LUBZ019A	шт.	1	
69	Замена прокладки клапана цилиндра B140	шт.	4	
69.1	Прокладка клапана цилиндра B140, Арт. CXIB140000SV01A	шт.	4	
70	Замена прокладки крышки цилиндра B140 D.150	шт.	2	
70.1	Прокладка крышки цилиндра B140 D.150, Арт. CXIB140150ST001A	шт.	2	
71	Замена штока 1 ступени	шт.	1	
71.1	Шток 1 ступени CXIB14D000G501A	шт.	1	
72	Замена поршня 1 ступени	шт.	1	



72.1	Поршень первой ступени CXIB14D140P501A	шт.	1	
73	<b>Замена гайки штока первой ступени</b>	шт.	1	
73.1	Гайка штока 1 ступени CXI000000DP01A	шт.	1	
74	<b>Замена крышки цилиндра 1 ступени</b>	шт.	1	
74.1	Крышка цилиндра 1 ступени CXIB14D140TC01A	шт.	1	
74.2	Болт крепления цилиндра 3-ей ступени к цилиндру 2-й ступени	шт.	1	
75	<b>Замена прокладки цилиндра M100</b>	шт.	1	
75.1	Прокладка цилиндра M100, Арт. CXIM100000ST01A	шт.	1	
76	<b>Замена прокладки клапана цилиндра M100</b>	шт.	2	
76.1	Прокладка клапана цилиндра M100, Арт. CXIM100000SV01A	шт.	2	
77	<b>Замена прокладки крышки клапана</b>	шт.	2	
77.1	Прокладка крышки клапана, Арт. CXIA05T000SV01A	шт.	2	
78	<b>Замена пылеуловителя</b>	шт.	1	
78.1	Пылеуловитель, Арт. CXU0000000S005A	шт.	1	
79	<b>Замена датчика температуры</b>	шт.	2	
79.1	Датчик температуры, Арт. EN020TE152035	шт.	2	
80	<b>Обкатка компрессора на холостом ходу и под нагрузкой</b>	шт.	1	
81	<b>Сдача компрессора в эксплуатацию</b>	шт.	1	

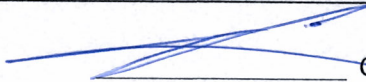
**Председатель комиссии:**

Главный инженер:

**Члены комиссии:**

Начальник ОГМ

Начальник ПУ №2:

 С.Ф. Тигля

 Д.В. Прокопец

 М.О. Юрасов