

**УТВЕРЖДАЮ**  
 Директор Средневолжского филиала  
 ООО "Газпром газомоторное топливо"

/Б.Б. Газизуллин /

" " 2022 г.

### ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ № 19-М

Дата составления "22" марта 2022 г.

<b>Наименование организации:</b> ООО «Газпром газомоторное топливо»
<b>Наименование структурного подразделения:</b> Средневолжский филиал ООО «Газпром газомоторное топливо»; АГНКС-2 г. Самара
<b>Наименование объекта:</b> Производственно-технологическое здание АГНКС-2
<b>Инвентарный номер:</b> 000003164
<b>Характеристика объекта:</b> компрессорная установка №3 (4ГМ 2,5 – 1,2/10 - 250)
<b>Характеристика дефектов:</b> Низкая производительность КУ, ремонт по текущей наработке, по текущему состоянию
<b>Вид ремонта:</b> Капитальный ремонт SKU №3
<b>Нормативный документ, обосновывающий вид ремонта (капитальный, текущий):</b> СТО Газпром 2-2.3-624-2011

№ пп	Наименование работ/материалов	Ед.изм	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
1	Подготовительные работы (подготовка деталей, узлов, приспособлений, приемка компрессорной установки (КУ) в ремонт).	шт.	1	
2	Снятие клапанных крышек 1, 2, 3, 4 ступеней (очистка нагара)	шт.	16	
3	Замена клапанов КУ	шт.	16	
3.1	Клапан цилиндра 1 ступени – клапан ВКТ 110 – 2,5 МК 317-49.1040-00СБ	Шт.	2	
3.2	Клапан цилиндра 1 ступени – клапан НКТ 110 – 2,5 МК 317-49.1040-00СБ	Шт.	2	
3.3	Клапан цилиндра 2 ступени – клапан ВКТ 70 – 4,0 М1 317-49.1050-00СБ	Шт.	2	
3.4	Клапан цилиндра 2 ступени – клапан НКТ 70 – 4,0 М1 317-49.1050-00СБ	Шт.	2	
3.5	Клапан цилиндра 3-4 ступени – клапан ВКТ 50 – 25,0 М2 317-49.1063-00	Шт.	4	
3.6	Клапан цилиндра 3-4 ступени – клапан НКТ 50 – 25,0 М2 317-49.1064-00	Шт.	4	
4	Разбор цилиндра-поршневой группы, замена запасных частей (разборка и сборка 4-х ступеней компрессора)	Шт.	1	
4.1	Группа поршневая 1 ступени 317-49.30-00	Шт.	1	В сборе, в комплектации завода изготовителя
4.2	Группа поршневая 2 ступени 317-49.36-00	Шт.	1	В сборе, в комплектации завода изготовителя
4.3	Кольцо дроссельное 317-68.45-09	Шт.	10	
4.4	Кольцо замыкающее 317-49.1047-00	Шт.	10	
4.5	Кольцо уплотняющее 317-49.68-00	Шт.	10	
4.6	Кольцо уплотнительное 317-49.66-01	Шт.	10	
4.7	Кольцо упорное 317-49.45-15	Шт.	10	
4.8	Кольцо уплотнительное 317-49.36-02	Шт.	10	
4.9	Клапан обратный 1.2790.182.00	Шт.	4	
4.10	Клапан обратный 317-49.89-00	Шт.	4	
4.11	Крышка окна фонаря для 1 и 2 ступ 317-49.16-00	Шт.	8	
4.12	Крышка окна фонаря для 3-4 ступ 317-49.16-00-01	Шт.	8	
4.13	Шток поршень 3-4 ст в сборе 317-49.38-00	Шт.	1	В сборе, в комплектации завода изготовителя
5	Разбор системы смазки КУ, замена запасных частей	Шт.	1	
5.1	Вентиль – клапан принудительной смазки 1 ступени 317-49.42-00СБ	Шт.	1	
5.2	Вентиль – клапан принудительной смазки 2 ступени 317-49.42-00СБ	Шт.	1	
5.3	Вентиль – клапан принудительной смазки 3 ступени 317-49.42-00СБ	Шт.	1	
5.4	Вентиль – клапан принудительной смазки 4 ступени 317-49.42-00СБ	Шт.	1	
6	Замена масляного насоса для циркуляционной смазки КУ	Шт.	1	
6.1	Насос масляный для циркуляционной смазки 317-68.1111-00	Шт.	1	
7	Замена предохранительных клапанов	Шт.	7	
7.1	Предохранительный клапан всас 1 ступени 317-49.1201-00 317-49.1201-00СБ	Шт.	1	
7.2	Предохранительный клапан нагнетания 1 ступени 317-49.1202-00 317-49.1202-00СБ	Шт.	1	
7.3	Предохранительный клапан нагнетания 2 ступени 317-49.1203-00 317-49.1203-00СБ	Шт.	1	
7.4	Предохранительный клапан нагнетания 3 ступени 317-49.1204-00 317-49.1204-00СБ	Шт.	1	
7.5	Предохранительный клапан нагнетания 4 ступени 317-49.1204-00 317-49.1204-00СБ	Шт.	1	
7.6	Предохранительный клапан аккумуляторов газа 317-49.204-00 317-49.1204-00СБ	Шт.	2	
8	Замена деталей кривошипно-шатунного механизма (КШМ) КУ (разборка, ремонт и сборка механизма движения компрессора, установка коленчатого вала)	Шт.	28	
8.1	Крейцкопф 317-49.10-00СБ	Шт.	4	
8.2	Шатунный вкладыш: внутренний диаметр 85, наружный диаметр 91Н7 А23.01.9103-01	Шт.	8	
8.3	Шатунный болт 317-49.03-01	Шт.	4	
8.4	Шатун 317-49.03-00	Шт.	2	
8.5	Вал коленчатый 317-49.02-01А	Шт.	1	
8.6	Подшипник 32140 для коленчатого вала 32140	Шт.	3	
8.7	Подшипник 92140	Шт.	1	
8.8	Гайка 317-49.03-02	Шт.	4	
8.9	Втулка 317-49.03-03	Шт.	2	
8.10	Втулка 317-49.10-04	Шт.	2	
8.11	Палец 317-49.10-03	Шт.	2	


9	<b>Слив и замена масла</b>		<b>шт.</b>	<b>1</b>	
9.1	Масло индустриальное	И-40А	кг.	75	
10	<b>Заключительные работы (сборка цилиндра-поршневой группы, подключение к общестанционной системе газопроводов и системе охлаждения, пуск компрессорной установки, обкатка).</b>				
10.1	Лента Ф-4 ПН 0,2x50 FL-PNR ГОСТ-24222-80		кг.	0,1	
10.2	Герметик	ABRO SS-2400	до 343°C	кг.	0,4
10.3	Ветошь	обтирочная	ХБ	кг.	10
14	Лом черных металлов		кг	80	

Главный инженер филиала

Начальник отдела ОГМ

Начальник станции:

 И.Ю. Алеев

 И.Р. Халиков

 А.В. Новиков