ЭЦК-86-Ф1 лист 1

АО «Завод Узбекхиммаш»

Утвержден
342.806.30.00.00 ФО – ЛУ

ОКП 36 4341
ОКП 36 4342

ТУРБОКОМПРЕССОРЫ ВОЗДУШНЫЕ И ГАЗОВЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ

ФОРМУЛЯР
342.806.30.00.00 ФО

Инв. № 4810000840
Господарчий № 4.

Чирчик

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Настоящий формуляр отражает техническое состояние многоступенчатого турбокомпрессора после изготовления, в процессе эксплуатации и после ремонта, а также содержит указания по ведению и заполнению данного документа.

1.2 Перед эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации турбокомпрессоров.

1.3 Формуляр должен постоянно находиться с изделием.

1.4 При записи в формуляре не допускаются записи карандашом, смывающимися чернилами и подчистки.

1.5 Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом записана новая, которую заверяет ответственное лицо.

После подписи проставляют фамилию и инициалы ответственного лица (вместо подписи допускается проставлять личный штамп исполнителя).

2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

2.1 Турбокомпрессор ТВ-175-1,6-01.У3
типоразмер

2.2 Предприятие-изготовитель – АО «Завод Узбекхиммаш» Республика Узбекистан, 111700, г. Чирчик, ул. Менделеева,8.

Телефакс: 0(10-998-70-71) 6- 44-73; E – mail: ompr@bk.ru.

2.3 Номер заказа 342-867Н

2.4 Заводской номер 77

2.5 Месяц и год изготовления ноябрь 2021г.

2.6 Сведения о сертификации на соответствие требованиям технических условий Ts 00217231-028:2019, ГОСТ 12.2.003-91, ГОСТ 12.2.016-81:

Номер сертификата _____

Дата выдачи _____ срок действия _____

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

3.1 Основные технические данные приведены в таблице 1

Таблица 1

Наименование величин		ТВ-42-1,4	ТВ-50-1,6	ТГ-50-1,9	ТВ-80-1,2	ТВ-80-1,4 2ТГ-80-1,4	ТВ-80-1,6 2ТГ-80-1,6	ТВ-80-1,8 ТГ-80-1,8 2ТГ-80-1,8 2ТГ-80-1,8-В1*	ТВ-125-2,0	ТВ-175-1,6 ТГ-170-1,7	ТВ-200-1,4 ТГ-200-1,4	ТВ-300-1,6	ТГ-300-1,6	ТВ-300-1,7
Производительность, m^3/s (m^3/min)		1,0 (60)	1,0 (60)	0,86 (50)	1,67 (100)	1,67 (100)	1,67 (100)	1,67 (100)	2,08 (125)	2,78 (167) *	3,33 (200)	5,0 (300)	5,6 (333)	5,0 (300)
Конечное давление абс., MPa (kgf/cm^2)		0,14 (1,4)	0,16 (1,6)	0,183 (1,83)	0,12 (1,2)	0,142 (1,42)	0,163 (1,63)	0,18 (1,8)	0,2 (2,0)	0,163 (1,63)	0,14 (1,4)	0,16 (1,6)	0,1575 (1,575)	0,17 (1,7)
Потребляемая мощность, kW		52	82	125	45	85,5	128	150	304	220	165	345	345	362
Опоры	Шарикоподшипник ГОСТ 8338-75	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314	316	316	316
	Роликоподшипник ГОСТ 8328-75	2314	2314	2314	2314	2314	2314	2314	2314	2314	2314	2316	2316	2316

Примечания

1 Производительность, конечное давление, потребляемая мощность даны при работе на воздухе по условиям всасывания $P_н = 0,1$ MPa; $t_н = 20$ °C.

2 Частота вращения – 3000 min^{-1} (синхр.)

3 Тип двигателя, направление вращения, масса и габаритные размеры приведены на габаритном чертеже

4 *Особенности конструкции указаны в руководстве по эксплуатации

5. Формуляр замера вибрации – приложение А

6. Спектры звуковой мощности – приложение В

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1 Турбокомпрессор в собранном виде с электродвигателем
с электродвигателем, без электродвигателя
на общей фундаментной раме с тумбой под электродвигатель типа 1ВА0-450М-2, с заглушенными патрубками, ответными фланцами, без упаковки. У2.5

4.2 Комплект фундаментных болтов.

4.3 Комплект резиновых втулок для упругой муфты.

~~4 Термометр~~

4.5 Оправа термометра

4.6 Маслоуказатель

4.7 Муфта 15

4.8 Сгон 15

4.9 Контргайка 15

4.10 Техническая документация:

– формуляр 342.806.30.00.00ФО;

– руководство по эксплуатации 342.806.30.00.00РЭ;

– габаритный чертеж;

– перечень запасных частей;

– руководство по эксплуатации электродвигателя;

– товаросопроводительная документация (упаковочный лист).

Примечание – **Детали** (п.п. 4.2 – 4.9) и техдокументация (п. 4.10) поставляются упакованными в нагнетательный патрубок. Количество деталей указано в упаковочном листе.

5 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1 Ресурс до капитального ремонта, h (± 10%):

– воздушных турбокомпрессоров – 60000;

– газовых турбокомпрессоров – 50000.

5.2 Ресурс до текущего ремонта, h (±15%):

– воздушных турбокомпрессоров – 4320;

– газового турбокомпрессора ТГ-80-1,8 – 2160;

– остальных газовых турбокомпрессоров – 2880.

5.3 Срок службы, лет, не менее – 15.

5.4 Изготовитель гарантирует соответствие турбокомпрессора требованиям технических условий при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Срок гарантии 12 месяцев со дня пуска в эксплуатацию, но не более 24 месяцев с момента проследования через границу Республики Узбекистан, в Узбекистане – не более 24 месяцев со дня отгрузки с предприятия – изготовителя.

5.6 Предприятие – изготовитель гарантирует безвозмездное устранение дефектов, а также замену деталей, пришедших в негодность в течение гарантийного срока по вине предприятия – изготовителя, что должно быть подтверждено актом, подписанным заказчиком и предприятием – изготовителем.

5.7 Для оперативного решения вопросов в случае выхода из строя турбокомпрессора и принятия мер необходимо сообщить заводу – изготовителю: тип турбокомпрессора, год выпуска, номер изделия, время эксплуатации, причины выхода из строя, характер и предполагаемое место дефекта.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

Производить полную разборку турбокомпрессора во время гарантийного срока. В противном случае завод – изготовитель снимает с себя гарантийные обязательства.

6 КОНСЕРВАЦИЯ

6.1 Турбокомпрессор ТВ-175-1,6-01.У3
типоразмер
заводской номер 77 подвергнут консервации согласно требованиям технических условий Ts 00217231-028:2019.

Дата консервации 2й ноября 2021г. Срок консервации – 24 месяца.

6.2 Сведения о расконсервации и переконсервации заносятся в таблицу 2.

Таблица 2

Дата	Наименование работы	Срок действия	Должность, фамилия, подпись