

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя Росавиации

Г.В. Бончарев

2022 г.

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Испытательного комплекса акционерного общества «Научно-производственное предприятие «Аэрелига»»

(приложение к Аттестату аккредитации от «30» августа 2022 № ИИ-СЧБ)

142800, Московская область, г. Ступино, ул. Жданова, вл. 6



Наименование объектов испытаний	Код ОКПД2	Виды разрешенных испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к определяемым характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
Вспомогательные газотурбинные двигатели (ВД)				
Вспомогательные газотурбинные двигатели (ВД)	30.30.1	Стендовые испытания двигателей серийного производства:	ТА14.000.000 ТУД	ТА-6А Пр1-1
			ТА18.100.000 ТУД	ТА12.000.000 ДИ1
			ТА18.100Е.000.000 ТУД	ТА12.60.000.000 И1
			ТА18.200.000 ТУД	ТА14.000.000 ПМ6.2
			ТА18.200МС.000.000 ТУД	ТА18.100.000 ПМ6.2
			ТА18.100С.000.000 ТУ1	ТА18.200.000 ПМ6.2
			ТА12.60.000.000 ТУ1	ТА14.000.000 ПМ9
			ТА14.000.000 ТУ1	ТА18.100.000 ПМ9
			ТА14.031.000.000 ТУ1	ТА18.200.000 ПМ9
			ТА.038.000.000 ТУ1	ТА12.60.000.000 И9
			ТА14.062.000.000 ТУ1	ТА12.000.000 ДИ9
			ТА14.114.000.000 ТУ1	
ТА14.130.000.000 ТУ1				
ТА14.130.08.000.000 ТУ1				
ТА18.100.000 ТУ1				
ТА18.100Е.000.000 ТУ1				
ТА18.200.000 ТУ1				
ТА18.200.204.000.000 ТУ1				
ТА18.200МС.000.000 ТУ1				

Наименование объектов испытаний	Код ОКПД2	Виды разрешенных испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к объектам испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
<p>Вспомогательные газотурбинные двигатели (ВД)</p>	<p>30.30.1</p>	<p>Исследовательские и специальные испытания по программам: ПМ 8 циклических, эквивалентных, эквивалентно-циклических испытаний. ПМ 10 сертификационных испытаний ПМ12 государственных испытаний ПМ13 по определению влияния входного самолётного устройства на основные параметры и характеристики ГТД ПМ22 по определению надежности работы ГТД при различных регуляторах маслосистемы (давления, температуры масла и пр.) ПМ25 по проверке эффективности системы сигнализации перегрева ГТД, ПМ26 по определению эффективности систем аварийной защиты ГТД, ПМ28 по проверке надежности работы встроенных в ГТД датчиков для обеспечения автоконтроля ГТД в эксплуатации,</p>	<p>ФАП АП-ВД Раздел 7. «Испытания» ТУ и программы-методики (ПМ) на конкретный тип изделия и вид разрешенных испытаний.</p>	<p>ФАП АП-ВД АП-ВД Раздел 7 «Испытания» ТУ и программы-методики на конкретный тип изделия и вид разрешенных испытаний</p>

Наименование объектов испытаний	Код ОКПД2	Виды разрешенных испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к объектам испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
	30.30.1	<p>ПМ32 по экспериментальному определению значений осевых нагрузок на подшипники роторов ГТД,</p> <p>ПМ33 по определению вибраций корпусов ГТД и его агрегатов,</p> <p>ПМ34 по измерению вибрационных напряжений в трубопроводах,</p> <p>ПМ37 по проверке отсутствия автоколебаний лопаток роторов компрессоров,</p> <p>ПМ38 по проверке форм колебаний лопаток компрессоров и турбин,</p> <p>ПМ40 по тензометрированию дисков, лопаток компрессора и турбины и других деталей,</p> <p>ПМ41 по проверке работы ГТД при частотах вращения роторов компрессора и свободной турбины, превышающих максимально допустимые в эксплуатации</p>		

Наименование объектов испытаний	Код ОКПД2	Виды разрешенных испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к определяемым характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
Воздушные винты и регуляторы оборотов				
Винт воздушный АВ24АН	30.30.16	<ul style="list-style-type: none"> - определение гидравлических характеристик (давление, температура, расход); - определение динамических характеристик (время перемещения лопасти, частота вращения, изменение угла установки лопасти); - внешняя герметичность. 	<ul style="list-style-type: none"> - Авиационные правила часть 35, п.п. 35.33 – 35.35; - АВ24АН.000-01ТУ; 	<ul style="list-style-type: none"> п.4.1.1; п. 4.1.3 АВ24АН.000-01ТУ п. 4.1.2 АВ24АН.000-01ТУ
Винт воздушный АВ17	30.30.16	<ul style="list-style-type: none"> - определение гидравлических характеристик (давление, температура, расход); - определение динамических характеристик (время перемещения лопасти, частота вращения); - внешняя герметичность. 	<ul style="list-style-type: none"> - Авиационные правила часть 35, п.п. 35.33 – 35.35; - АВ17.000.000.01 ТУ; - АВ17.000.000.01 ПМ1; 	<ul style="list-style-type: none"> п. 4 (п.4.1.3 АВ24АН.000-01ТУ) п. 5.1; п. 5.2 АВ17.000.000.01 ПМ1 п. 2.1.25; п. 2.2.9 АВ17.000.000.01 ТУ
Винт воздушный АВ140	30.30.16	<ul style="list-style-type: none"> - определение гидравлических характеристик (давление, температура, расход); - определение динамических характеристик (время перемещения лопасти, частота вращения, изменение угла установки лопасти); - внешняя герметичность. 	<ul style="list-style-type: none"> - Авиационные правила часть 35, п.п. 35.33 – 35.35; - АВ140.000.000 ТУ; - АВ140.000.000 ПМ; 	<ul style="list-style-type: none"> п. 4 (п.5.5 АВ17.000.000.01 ПМ1) п. 4.2.2 АВ140.000.000 ПМ п.4.2.3 АВ140.000.000 ПМ
Винт воздушный СВ34	30.30.16	<ul style="list-style-type: none"> - определение гидравлических характеристик (давление, температура, расход); - определение динамических характеристик (время перемещения лопасти, частота вращения, изменение угла установки лопасти); - внешняя герметичность. 	<ul style="list-style-type: none"> - Авиационные правила часть 35, п.п. 35.33 – 35.35; - СВ34.000.000.03 ТУ; - СВ34.000.000.03 ПМ; - ОСТ 1 00128-74. 	<ul style="list-style-type: none"> п. 4 (п. 2.3.10 АВ140.000.000 ТУ) п. 4.2.2 СВ34.000.000.03 ПМ п.4.2.3 СВ34.000.000.03 ПМ п. 4 (п. 2.3.10 АВ140.000.000 ТУ)

Наименование объектов испытаний	Код ОКПД2	Виды разрешенных испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к объектам испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
Регулятор оборотов Р24АН	30.30.16	<ul style="list-style-type: none"> - определение гидравлических характеристик (давление, температура, расход); - определение динамических характеристик (частота вращения); - внешняя герметичность. 	<ul style="list-style-type: none"> - Р24АН.000-01 ТУ; 	<ul style="list-style-type: none"> п.3.2.1; п.3.2.4; п.3.2.5 Р24АН.000-01 ТУ п.3.2.2; п.3.2.3; п.3.2.6 Р24АН.000-01 ТУ п.4 (п.3.3.19 Р24АН.000-01 ТУ)
Регулятор оборотов Р17	30.30.16	<ul style="list-style-type: none"> - определение гидравлических характеристик (давление, температура, расход); - определение динамических характеристик (частота вращения); - внешняя герметичность. 	<ul style="list-style-type: none"> - ОСТ 1 00128-74. - Р17 000-01 ТУ; 	<ul style="list-style-type: none"> п.3.2.1; п.3.2.3; п.3.2.4 Р17.000-01 ТУ п.3.2.2; п.3.2.5; п.3.2.6 Р17.000-01 ТУ п.4 (п.3.3.19 Р17.000-01 ТУ)
Регулятор оборотов РСВ34М	30.30.16	<ul style="list-style-type: none"> - определение гидравлических характеристик (давление, температура, расход); - определение динамических характеристик (частота вращения); - внешняя герметичность. 	<ul style="list-style-type: none"> - ОСТ 1 00128-74. - РСВ34М.000.000 ТУ; 	<ul style="list-style-type: none"> п.4 (п.3.3.19 Р17.000-01 ТУ) п.3.3.1; п.3.3.6; - п.3.3.14; п.3.3.18 РСВ34М.000.000 ТУ п.3.3.2; п.3.3.3; п.3.3.4; п.3.3.5 РСВ34М.000.000 ТУ п.4 (п.3.3.21 РСВ34М.000.000ТУ)
Маслонасос ТА18	30.30.16	<ul style="list-style-type: none"> - определение гидравлических характеристик (давление, температура, расход); - определение динамических характеристик (частота вращения); - внешняя герметичность. 	<ul style="list-style-type: none"> - ОСТ 1 00128-74. - ТА18.021.000 ТУА; - ТА18.221.000.01 ТУА; - ТА18.221.000.02 ТУА; 	<ul style="list-style-type: none"> п.2.5.2; п.2.5.3; п.2.5.5 ТА12.021.000.03 И п.4 (п.2.6 ТА12.021.000.03 И)
Маслонасос ТА18.100С	30.30.16	<ul style="list-style-type: none"> - определение гидравлических характеристик (давление, температура, расход); - определение динамических характеристик (частота вращения); - внешняя герметичность. 	<ul style="list-style-type: none"> - ОСТ 1 00128-74. - ТА18.100С.021.000 ТУА; 	<ul style="list-style-type: none"> п.2.5.2; п.2.5.3; п.2.5.5 ТА12.021.000.03 И п.2.5.4 ТА12.021.000.03 И п.4 (п.2.6 ТА12.021.000.03 И)

Наименование объектов испытаний	Код ОКПД2	Виды разрешенных испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к определяемым характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
Маслонасос ТА14.021	30.30.16	- определение гидравлических характеристик (давление, температура, расход); - определение динамических характеристик (частота вращения); - внешняя герметичность.	- ТА14.021.000 ТУА	п.2.3.2.1; п.2.3.2.2 ТА14.021.000 ТУА
Лопасть ЛРВ 1 воздушного винта АВ-140	30.30.16	Испытания защитной накладки на выносливость в составе лопасти.	- АВ140.000.000 ПМЗ	п. 5.3 АВ140.000.000 ПМЗ
Лопасть СВ34 воздушного винта СВ-34	30.30.16	Испытания лопасти с нагревателем на влагостойкость.	- СВ34.000.000 ПМЗ	п. 5.1 СВ34.000.000 ПМЗ

Врио Генерального директора АО «НПП «Аэросигла»

П.Г. Тоцилин

Заместитель Генерального директора по качеству АО «НПП «Аэросигла»

В.Б. Кольшикин

Начальник испытательного комплекса АО «НПП «Аэросигла»

А.Н. Шатланов

