

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя Росавиации

А.А. Новгородов

2021



ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Испытательного центра ИЦ-90 АО ПКОО «Теллообменник» 2

(приложение к аттестату аккредитации от « 14 » Октября 2021г. № ИЦ-90С

Юридический адрес организации: пр. Ленина, 93, БОКС-1376, г. Нижний Новгород, 603950
Фактический адрес организации: пр. Ленина, 93, БОКС-1376, г. Нижний Новгород, 603950

Наименование объектов испытаний	Код ОКПД 2	Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к объектам испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
Техника авиационная: — комплексная система кондиционирования воздуха; — система кондиционирования воздуха; — система обогрева воздуха; — система нагрева воздуха; — система охлаждения воздуха; — система автоматического регулирования давления воздуха; — система автоматического регулирования температуры воздуха; — система автоматического регулирования расхода воздуха; — система распределения воздуха; — противобледнительная система; — система нейтрального газа.	26.51.7 28.25.1 30.30 35.30	Стендовые испытания систем авиационной техники при действии параметров испытаний: — давление максимальное 2,5 МПа; — температура максимальная 450°C; — давление окружающей среды, соответствующее высоте полета до 22000 м	АП-23 Нормы лётной годности гражданских лёгких самолётов (23.831, 23.841, 23.843, 23.1023, 23.1109, 23.1111, 23.1419, 23.1438, 23.1461) АП-25 Нормы лётной годности самолётов транспортной категории (25.831, 25.832, 25.841, 25.843, 25.1023, 25.1419, 25.1438, 25.1461, 25.11023) АП-27 Нормы лётной годности винтокрылых аппаратов нормальной категории (27.831, 27.859, 27.1419, 27.1461) АП-29 Нормы лётной годности винтокрылых аппаратов транспортной категории (29.831, 29.1023, 29.1419)	ОСТ 1 01026. Системы кондиционирования воздуха. Методы испытаний, раздел 6

Наименование объектов испытаний	Код ОКПД 2	Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к определяемым характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
<p>Компоненты III класса авиационной техники - комплектующие изделия для:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 12 Наземного (аэродромного) обслуживания; - 21 Системы кондиционирования воздуха; - 28 Топливной системы; - 29 Гидравлической системы; - 30 Противобледенительной системы; - 35 Кислородной системы; - 36 Пневматической системы; - 37 Вакуумной системы; - 38 Системы водоснабжения и утилизации отходов; - 47 Системы жидкого азота; - 75 Системы отбора воздуха; - 79 Масляной системы. 	<p>26.51.7 28.25.1 30.30 35.30</p>	<p>Функциональные испытания комплектующих изделий при действии параметров испытаний:</p> <ul style="list-style-type: none"> - давление абсолютное максимальное 2,5 МПа; - давление абсолютное минимальное 2,5 кПа; - температура в диапазоне от минус 60°С до плюс 550°С; - массовый расход максимальный 5300 кг/ч; - сила электрического тока до 150А. <p>Испытания на воздействие температуры и высоты в диапазоне температур от минус 70 до 180 °С и диапазоне высот от 0 до 22 000 м</p> <p>Испытания на воздействие изменения температуры в диапазоне температур от минус 70 до 180 °С со скоростью изменения температуры до 10 °С в минуту (с использованием двух камер)</p> <p>Испытания на воздействие ударных эксплуатационных нагрузок и безопасность разрушения с толкающей силой до 198 кН</p> <p>Испытания на воздействие вибрации в диапазоне частот от 5 до 2500Гц с толкающей силой до 57,8 кН</p>	<p>АП-23 Нормы лётной годности гражданских лёгких самолётов (23.831, 23.841, 23.843, 23.1023, 23.1109, 23.1111, 23.1419, 23.1438, 23.1461)</p> <p>АП-25 Нормы лётной годности самолётов транспортной категории (25.831, 25.832, 25.841, 25.843, 25.1023, 25.1419, 25.1438, 25.1461, 25.1023)</p> <p>АП-27 Нормы лётной годности винтокрылых аппаратов нормальной категории (27.831, 27.859, 27.1419, 27.1461)</p> <p>АП-29 Нормы лётной годности винтокрылых аппаратов транспортной категории (29.831, 29.1023, 29.1419)</p>	<p>Технические условия на изготовление комплектующих изделий, раздел «Методы испытаний».</p> <p>Программы и методики испытаний комплектующих изделий, раздел «Методы испытаний».</p> <p>КТ-160/ДО-160. Раздел 4.5.1, 4.5.2, 4.5.3, 4.5.4, 4.6.1, 4.6.2, 4.6.3. Категории А, В, С, Д, Е, Ф, Г.</p> <p>КТ-160/ДО-160. Раздел 5.3.1, категории А, В, С. Раздел 5.3.3, категория S2.</p> <p>КТ-160/ДО-160. Разделы 7.2, 7.3. Категории А, В, Д, Е.</p> <p>КТ-160/ДО-160. Разделы 8.5, 8.6, 8.7, 8.8. Категории S, R, U, U2, H, Z.</p>

Наименование объектов испытаний	Код ОКПД 2	Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к определяемым характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
Компоненты III класса авиационной техники - комплектующие изделия для: - 12 Наземного (аэродромного) обслуживания; - 21 Системы кондиционирования воздуха; - 28 Топливной системы; - 29 Гидравлической системы; - 30 Противобледнительной системы; - 35 Кислородной системы; - 36 Пневматической системы; - 37 Вакуумной системы; - 38 Системы водоснабжения и утилизации отходов; - 47 Системы жидкого азота; - 75 Системы отбора воздуха; - 79 Масляной системы.	26.51.7 28.25.1 30.30 35.30	Испытания на взрывобезопасность: - измерение температуры поверхностей до 204 °С (категория Н) Испытания на водонепроницаемость: - температура в камере минус 10 °С (категория У); - расход воды 140 л/м ² в час (категория W); - расход воды 450 л/ч (категория R); - температура воды 50 °С при давлении 0,6 кгс/см ² (категория S). Испытания на воздействие загрязняющих жидкостей Испытания на воздействие обледенения: - температура в камере до минус 70 °С (категория А); - температура в камере от минус 10 до минус 1 °С (категория С).	АП-23 Нормы лётной годности гражданских лёгких самолётов (23.831, 23.841, 23.843, 23.1023, 23.1109, 23.1111, 23.1419, 23.1438, 23.1461) АП-25 Нормы лётной годности самолётов транспортной категории (25.831, 25.832, 25.841, 25.843, 25.1023, 25.1419, 25.1438, 25.1461, 25.1023) АП-27 Нормы лётной годности винтокрылых аппаратов нормальной категории (27.831, 27.859, 27.1419, 27.1461) АП-29 Нормы лётной годности винтокрылых аппаратов транспортной категории (29.831, 29.1023, 29.1419)	КТ-160/ДО-160. Раздел 9.6.3, категория Н. КТ-160/ДО-160. Раздел 10.3.1, категория У (за исключением создания условий влажности). Раздел 10.3.2, категория W. Раздел 10.3.3, категория R. Раздел 10.3.4, категория S. КТ-160/ДО-160. Разделы 11.4.1, 11.4.2, 11.5, категория F КТ-160/ДО-160. Раздел 24.4.2, категория А (за исключением создания условий влажности). Раздел 24.4.4, категория С.

Генеральный директор-Главный конструктор
АО ПКО «Теплообменник»



В.В. Тыгинькин

Начальник Испытательного центра ИЦ-90



Г.Ф. Лепшев