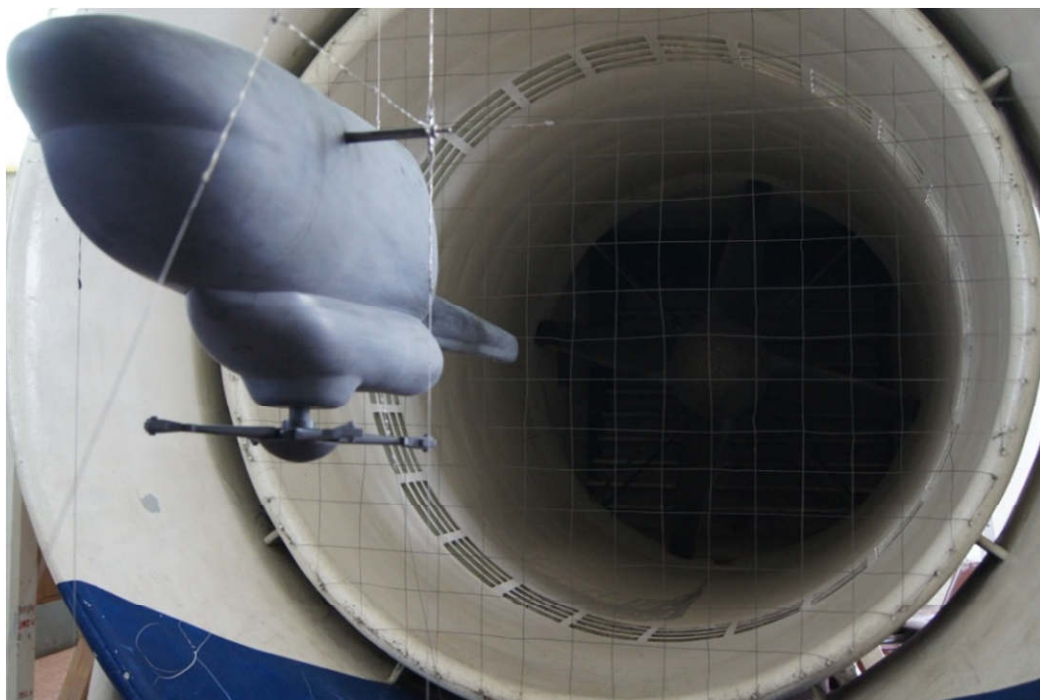


Аэродинамическая труба Т-1К



Основные характеристики:

Диаметр сопла	2,25 м
Длина рабочей части	3 м
Скорость потока	до 50 м/с
Начальная турбулентность потока	Менее 0,5%

Аэродинамическая труба Т-1К – малых дозвуковых скоростей, замкнутого типа, с открытой рабочей частью. Аэродинамическая труба Т-1К создавалась для проведения экспериментальных исследований интегральных аэродинамических характеристик различных тел, однако в 2012-2014 годах прошла глобальную модернизацию, в результате которой значительно расширился спектр решаемых экспериментальных задач, добавились системы для измерения скоростей потока, автоматизированные системы измерения местных давлений.

Также в 2014 году труба была модернизирована для акустических исследований. Модернизация заключалась в постройке вокруг рабочей части АДТ акустической камеры с подъемными стенками, имеющими двухслойную структуру из резонаторов Гельмгольца, оптимизированных под низкочастотное шумопоглощение и меламинового акустического материала для шумоглушения на средних частотах.

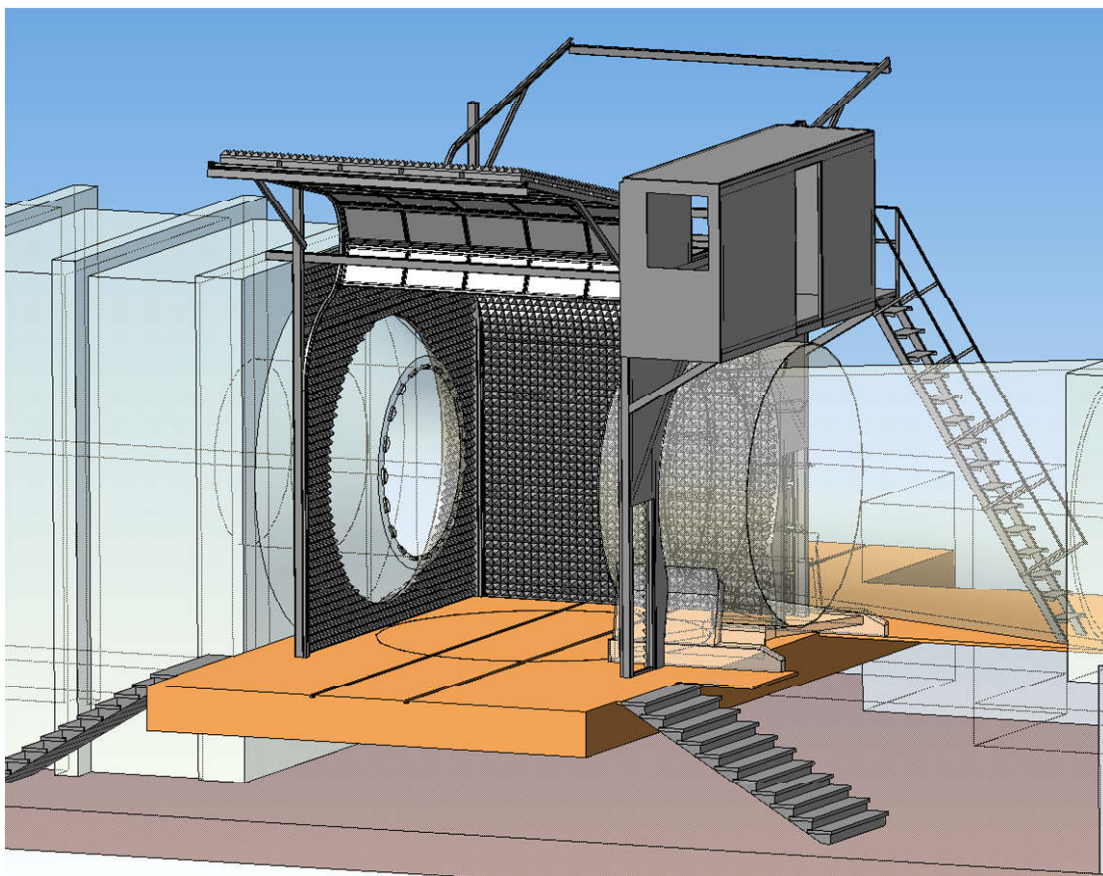


Схема АДТ Т-1К с акустической камерой



Модель в рабочей части АДТ Т-1К