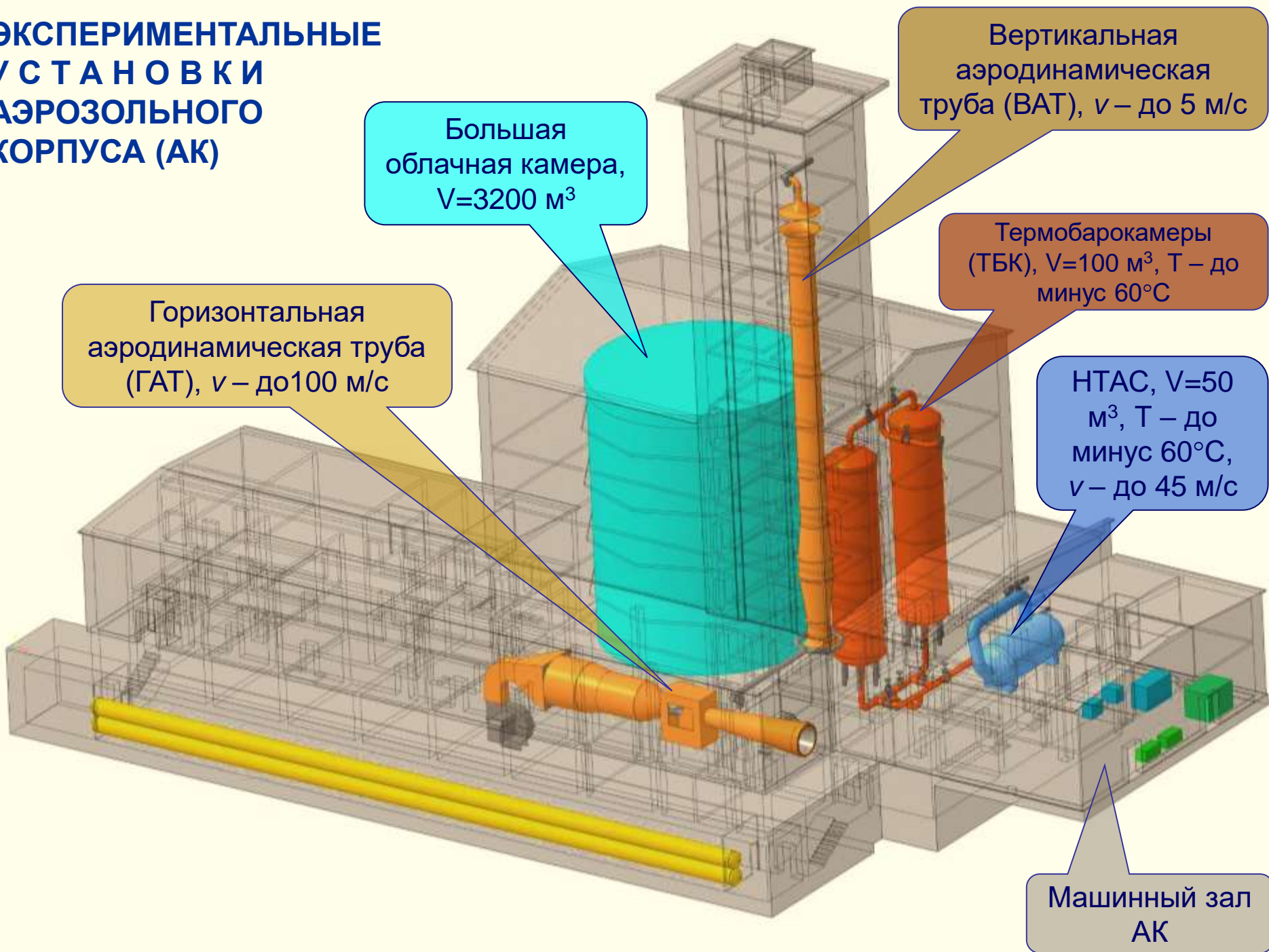


**УНИКАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НАУЧНЫХ УСТАНОВКАХ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ
ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЙ
(аэрозольный корпус)**

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ АЭРОЗОЛЬНОГО КОРПУСА (АК)



Горизонтальная аэродинамическая труба позволяет моделировать ветер, в том числе с экстремально высокой скоростью – до 100 м/с.



- Тип – труба аэродинамическая открытая;
- Климатические условия – условия окружающей среды;
- Размер рабочей зоны – 0,8 x 2,5 м;



Большая облачная камера для создания экстремальных погодных условий: повышенная влажность воздуха, облака и туманы при положительных температурах



- Объем камеры – 3200 м³;
- Температура – 20...30 °С;
- Относительная влажность – до 100%;
- Туманы (облака) – жидкокапельные с водностью до 5 г/м³



Термобарокамера для моделирования зимних экстремальных погодных условий



Объем – 100 м³;
Температура – до минус 60 °С;
Скорость ветра – до 2 м/с;
Высота над уровнем моря – до 10 км;
Среды: туман (капельный, кристаллический и смешанный), гололедно-изморозеые отложения)



Снег

Низкотемпературный аэродинамический стенд для моделирования арктических экстремальных погодных условий, в том числе горных



- Объем – 50 м³;
- Температура – до минус 60 °С;
- Скорость ветра – до 45 м/с;
- Высота над уровнем моря – до 10 км;

Моделируемые среды:

- туман (капельный, кристаллический и смешанный),
- гололедно-изморозимые отложения)

