

АВТОНОМНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ ДЛЯ НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ЭКСПЕДИЦИЙ

«Приоритетными направлениями развития Арктической зоны Российской Федерации и обеспечения национальной безопасности являются:

- 1/ комплексное социально-экономическое развитие Арктической зоны Российской Федерации;
- 2/ развитие науки и технологий;
- 3/ создание современной информационно-телекоммуникационной инфраструктуры;
- 4/ обеспечение экологической безопасности;
- 5/ международное сотрудничество в Арктике;
- 6/ обеспечение военной безопасности, защиты и охраны государственной границы Российской Федерации в Арктике».

"Стратегия развития Арктической зоны Российской Федерации и обеспечения национальной безопасности на период до 2020 года" (утв. Президентом РФ)

Авторский коллектив: аспирант МАРХИ арх.Н.Зайцев, руководитель
И.М.Ястребова.

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

1	Этажность (Э)	2	
2	Количество квартир	5 шт	
3	Максимальное количество жителей		30 чел
4	Площадь дома (ПД)	1 648 м ²	
4.1	площадь квартир (ПК)	191 м ²	
4.2	площадь общественных помещений (ПО)		633 м ²
4.3	площадь технических помещений (ПТ)		824 м ²
5	Площадь наружных ограждений (ПНО)		2 233 м ²
6	Площадь застройки (ПЗ)	3 м ²	
7	Компактность планировки дома - отношение площади дома к площади наружных ограждений; (ПД:ПНО) 0,74		

Архитектурно-образное решение:

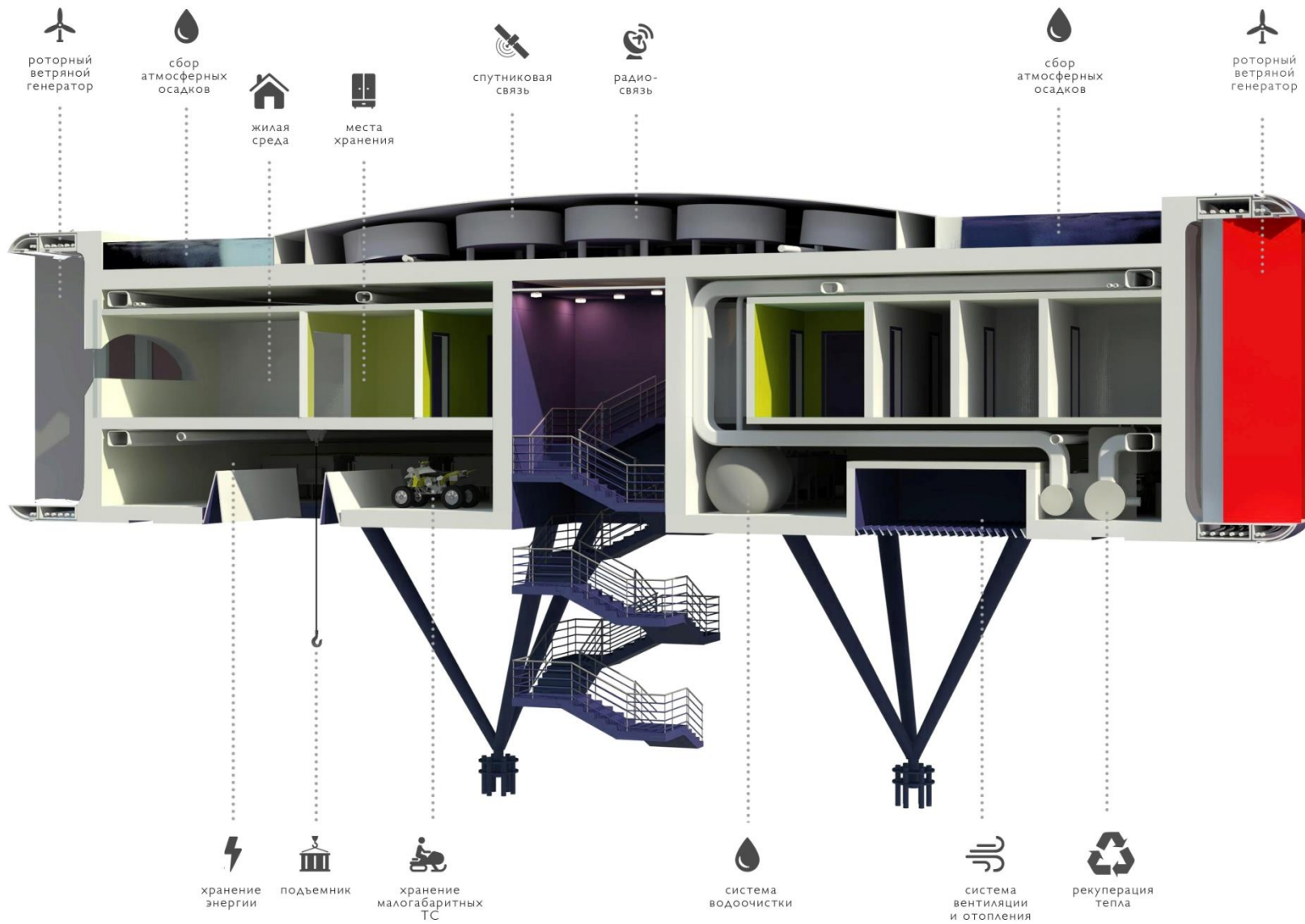
При проектировании облика здания были приняты во внимание все технологические требования. Использование роторного ветряного генератора позволило вне зависимости от розы ветров размещать здание наиболее оптимальным образом, ориентируясь на необходимые румбы инсоляции. Цилиндрическая форма также позволила минимизировать площадь ограждающих конструкций. Колористическое решение фасадов подчинено необходимости создания визуального маяка на фоне однотонных арктических территорий. Объект замкнут внутри себя, оторван от агрессивных условий окружающей среды, но является частью комплексной сети, которая может стать основой развития Арктического региона.

1/8

АВТОНОМНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ ДЛЯ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ
ЭКСПЕДИЦИЙ / ОБЩИЙ ВИД

[ЦИКЛ]

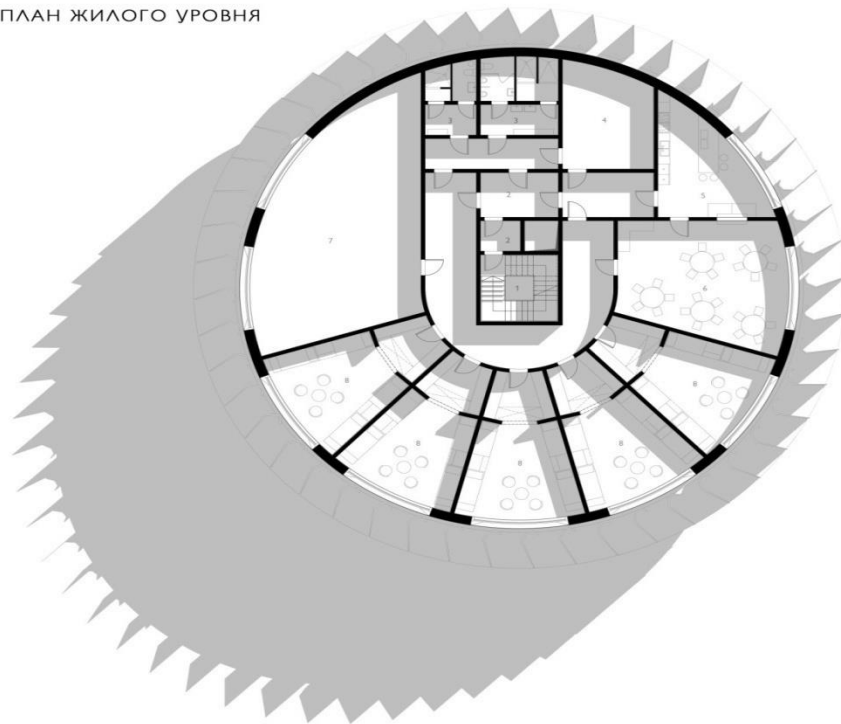




/ возможная сеть
научно-исследовательских
станций Арктической зоны
России



6/8 ПЛАН ЖИЛОГО УРОВНЯ



- 1_лестница
- 2_тамбур
- 3_с/у с душевыми
- 4_склад
- 5_кухня
- 6_столовая
- 7_помещение универсального назначения
- 8_жилое помещение с зоной хранения