

Презентация на тему : Типы погоды и режимы эксплуатации зданий.

*Выполнила : студентка второго курса ,
заочное отделение.*

Крупская Вероника Олеговна

Номер специальности: 21.03.01.

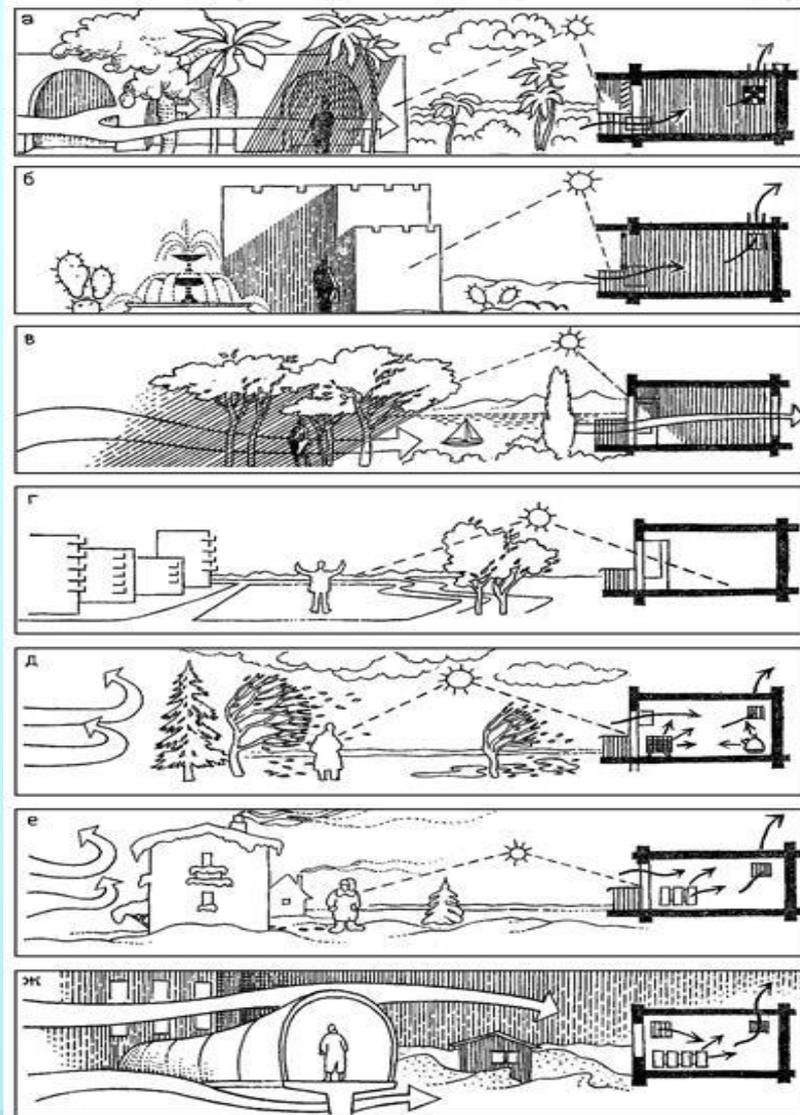
A decorative background featuring a large yellow sun with rays on the left and a blue snowflake on the right. The sun has a red vertical bar behind it, and the snowflake has a blue vertical bar behind it. The text is overlaid on this background.

▣ Комплексную оценку сторон горизонта по условиям благоприятности для ориентации фасадов необходимо дополнить общими архитектурно-планировочными, типологическими и инженерно-техническими рекомендациями, исходя из преобладающих в течение года типов погоды конкретной местности, — методом «погодных комплексов». Этот метод позволяет учесть продолжительность тех или иных погодных условий в течение года и, поскольку каждый тип погоды специально разработан применительно к задачам архитектурной климатологии, позволяет архитектору выйти на конкретные рекомендации по проектированию.

Основные режимы эксплуатации жилища

Основные режимы эксплуатации жилища при семи типах погоды:

- а - жаркой (изолированный режим);
- б - сухой жаркой или засушливой (закрытый режим);
- в - теплой (полуоткрытый режим);
- г - комфортной (открытый режим);
- д - прохладной (полуоткрытый режим);
- е - холодной (закрытый режим);
- ж - суровой (изолированный режим)



Тип погоды

*Жаркая
(сильный перегрев при
нормальной влажности)*

Режим эксплуатации жилища

Изолированный. Характерны затенение, аэрация, компактное объемно- планировочное решение зданий, полное кондиционирование воздуха, побудительная и вытяжная вентиляция, воздухо непроницаемость и теплозащита ограждений





Тип погоды

Сухая жаркая (сильный перегрев при низкой влажности)

Режим эксплуатации жилища

Закрытый. Характерны затенение, защита от пыльных ветров, искусственное охлаждение помещений без снижения влагосодержания, воздухо непроницаемость, теплозащита ограждений

Тип погоды

Теплая (перегрев)

Режим эксплуатации жилища

Полуоткрытый. Характерны затенение и аэрация, сквозное (угловое, вертикальное) проветривание квартир, лоджии и веранды, механические вентиляторы-фены, трансформация ограждений



Тип погоды

Комфортная (тепловой комфорт)

Режим эксплуатации жилища

Открытый. Климатозащитная функция архитектуры не характерны, типичны лоджии, веранды.

Тип погоды

Прохладная

Режим эксплуатации жилища

Полуоткрытый. Защита от ветра, ориентация на солнце, отопление малой мощности, трансформация и необходимая воздухопроницаемость ограждений

Тип погоды

Холодная (охлаждение)

Режим эксплуатации жилища

Закрытый. Защита от ветра, ориентация на солнце, компактное объемно-планировочное решение, закрытые лестницы, шкафы для верхней одежды, центральное отопление средней мощности, вытяжная, воздухопроницаемость и теплозащита ограждений



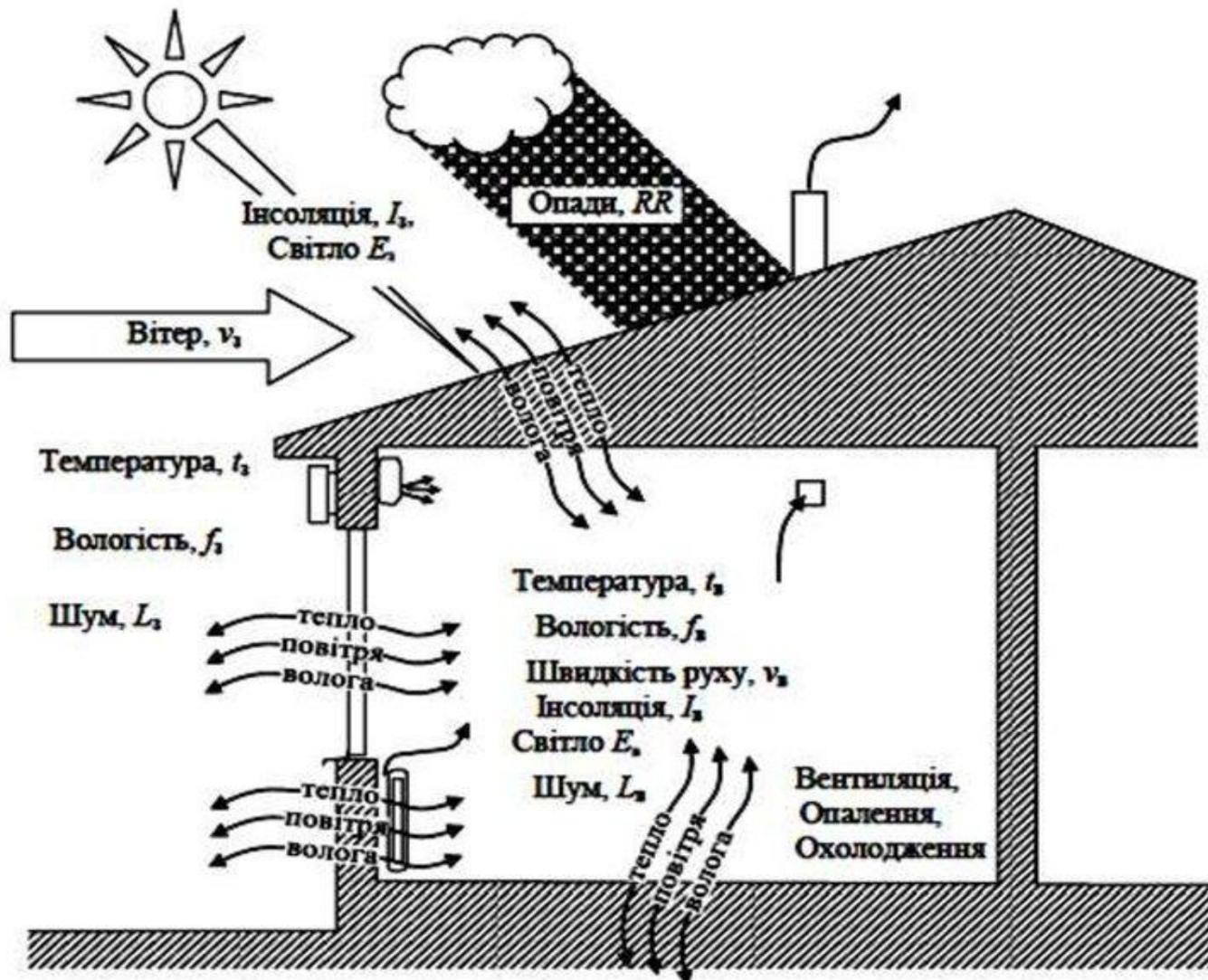
Тип погоды

Суровая (сильное охлаждение)

Режим эксплуатации жилища

Изолированный. Желательны переходы между жилищем и сетью первичного обслуживания, максимальная компактность зданий, отопление большой мощности, искусственная приточная вентиляция с обогревом и увлажнением воздуха, высокие воздухопроницаемость и теплозащита зданий, двойной тамбур, шкафы для верхней одежды

Схема взаємодія клімату і мікроклімату приміщення



Тип погоды: **очень жаркая**

Неблагоприятные факторы погоды: **большой перегрев, гиперинсоляция.**

Режим эксплуатации зданий: **изолированный**



Тип погоды: **умеренно жаркая, влажная**

Неблагоприятные факторы погоды: **перегрев, значительная инсоляция, духота**

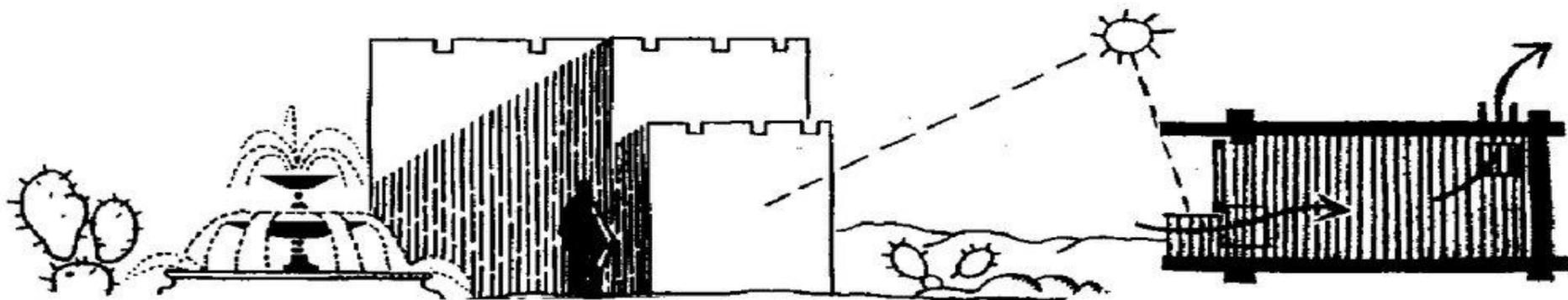
Режим эксплуатации зданий: **открытый**



Тип погоды: **умеренно жаркая, сухая**

Неблагоприятные факторы погоды: **большой перегрев, гиперинсоляция, пыль.**

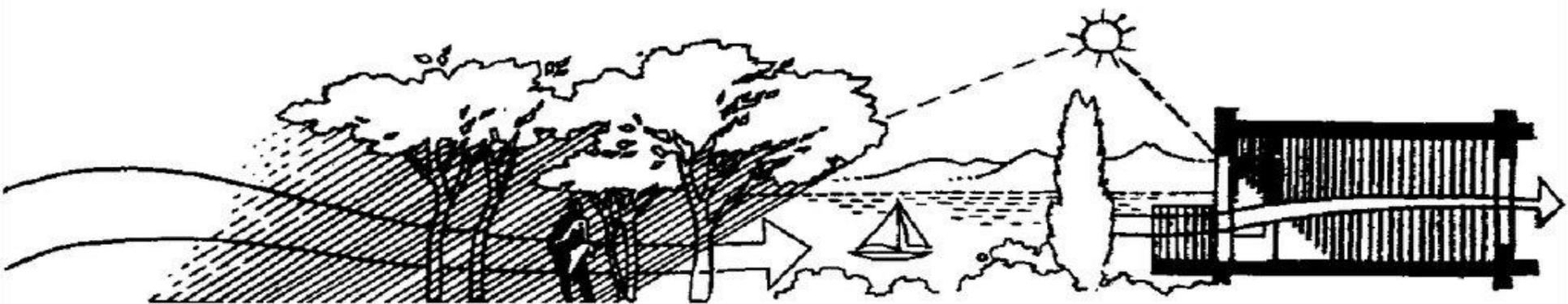
Режим эксплуатации зданий: **закрытый**



Тип погоды: **теплая**

Неблагоприятные факторы погоды: **незначительный перегрев**

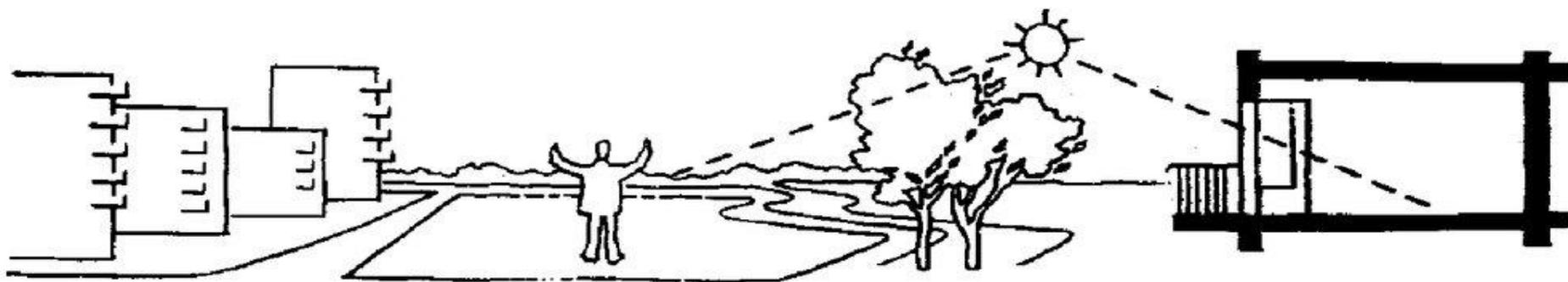
Режим эксплуатации зданий: **полуоткрытый**



Тип погоды: **комфортная**

Неблагоприятные факторы погоды: **отсутствуют**

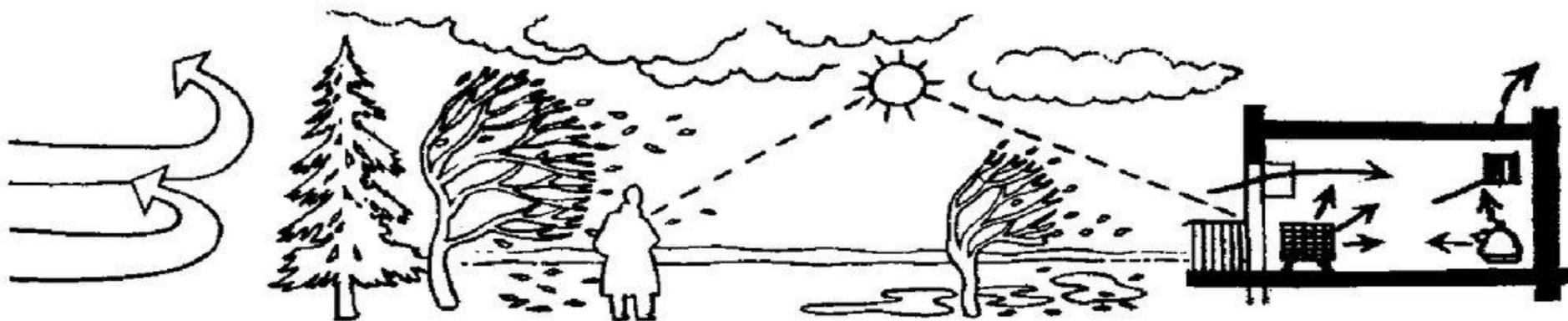
Режим эксплуатации зданий: **открытый**



Тип погоды: **прохладная**

Неблагоприятные факторы погоды: **незначительное
охлаждение**

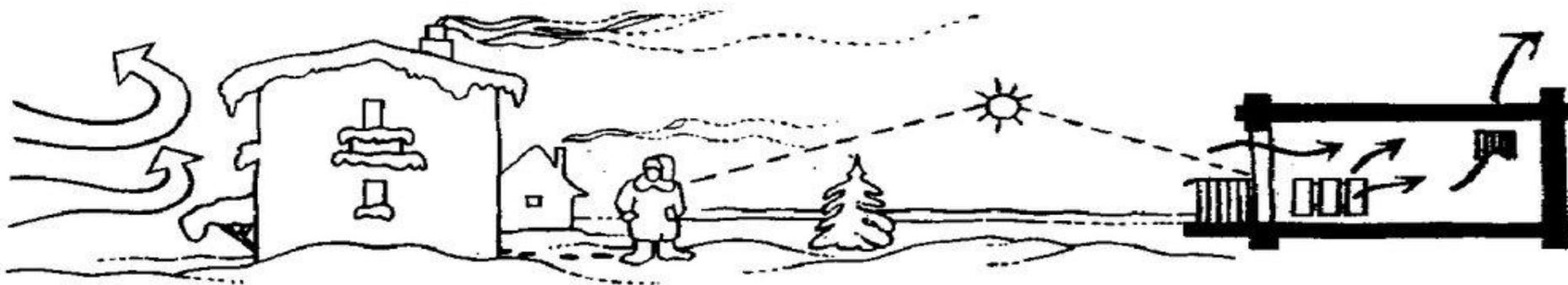
Режим эксплуатации зданий: **полуоткрытый**



Тип погоды: **холодная**

Неблагоприятные факторы погоды: **сильное охлаждение**

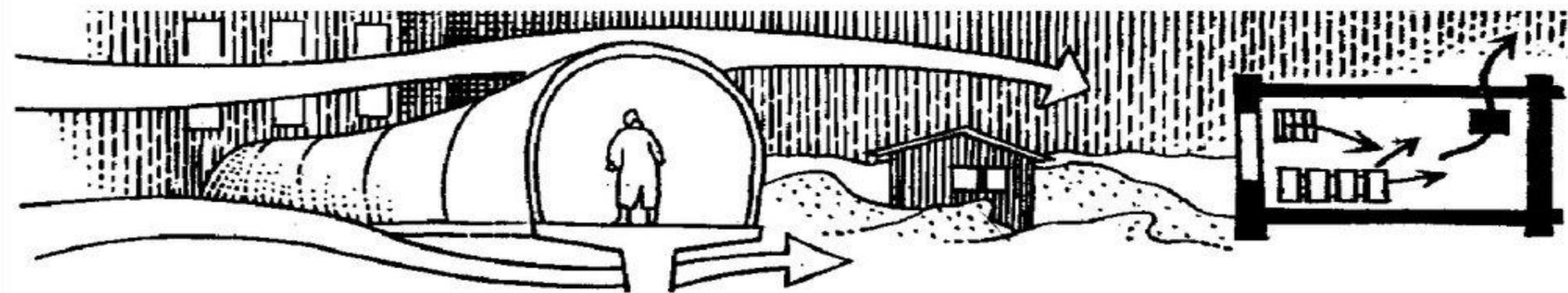
Режим эксплуатации зданий: **закрытый**



Тип погоды: **суровая**

Неблагоприятные факторы погоды: **очень сильное
охлаждение**

Режим эксплуатации зданий: **изолированный**



Спасибо за внимание!