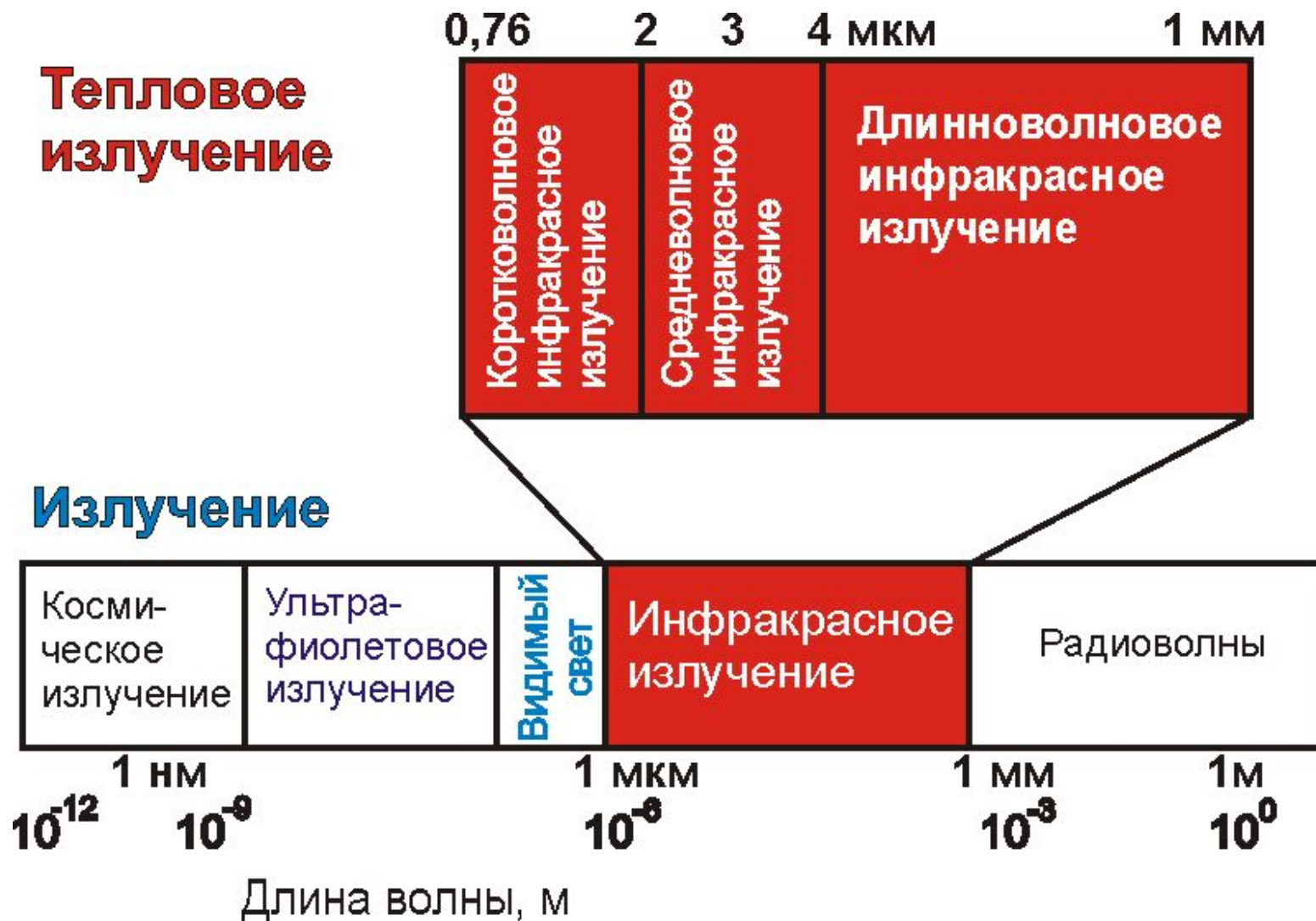




И|Н|Ф|Р|А|К|Р|А|С|Н|Ы|Е
СИСТЕМЫ ОБОГРЕВА

Место нахождения теплового излучения в электромагнитном спектре



Закон Вина

$$\lambda_i = b / T$$

Где $b = 0,2884 \cdot 10^{-2}$ (К*м);

$T = t + 273$ – температура в кельвинах К;

t - температура тела в градусах С.

Действительная температура

$$t_{\text{действ.}} = \frac{\sum (t_{\text{поверхн.}} + t_{\text{воздуха}})}{2}$$

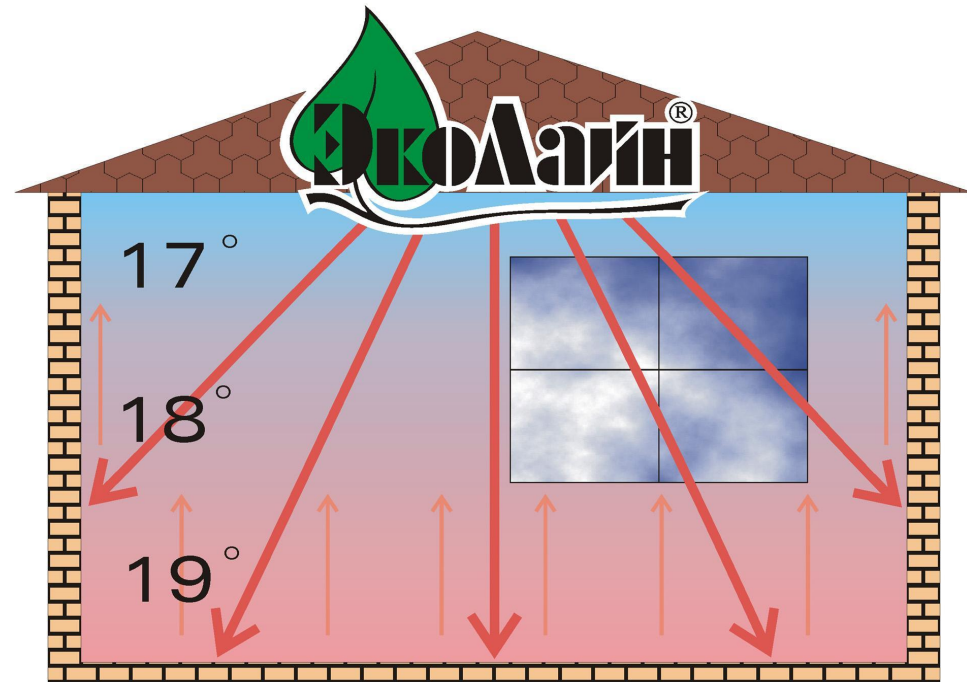
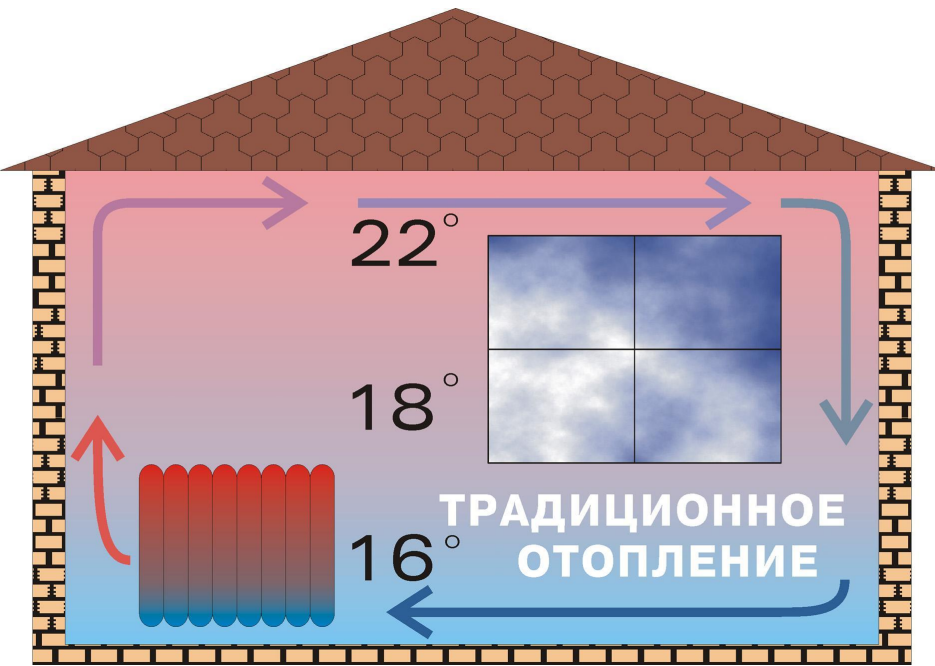
При длинноволновом способе отопления $t_{\text{поверхн.}} >$

$t_{\text{воздуха}}$

При конвективном способе отопления

$t_{\text{поверхн.}} < t_{\text{воздуха}}$

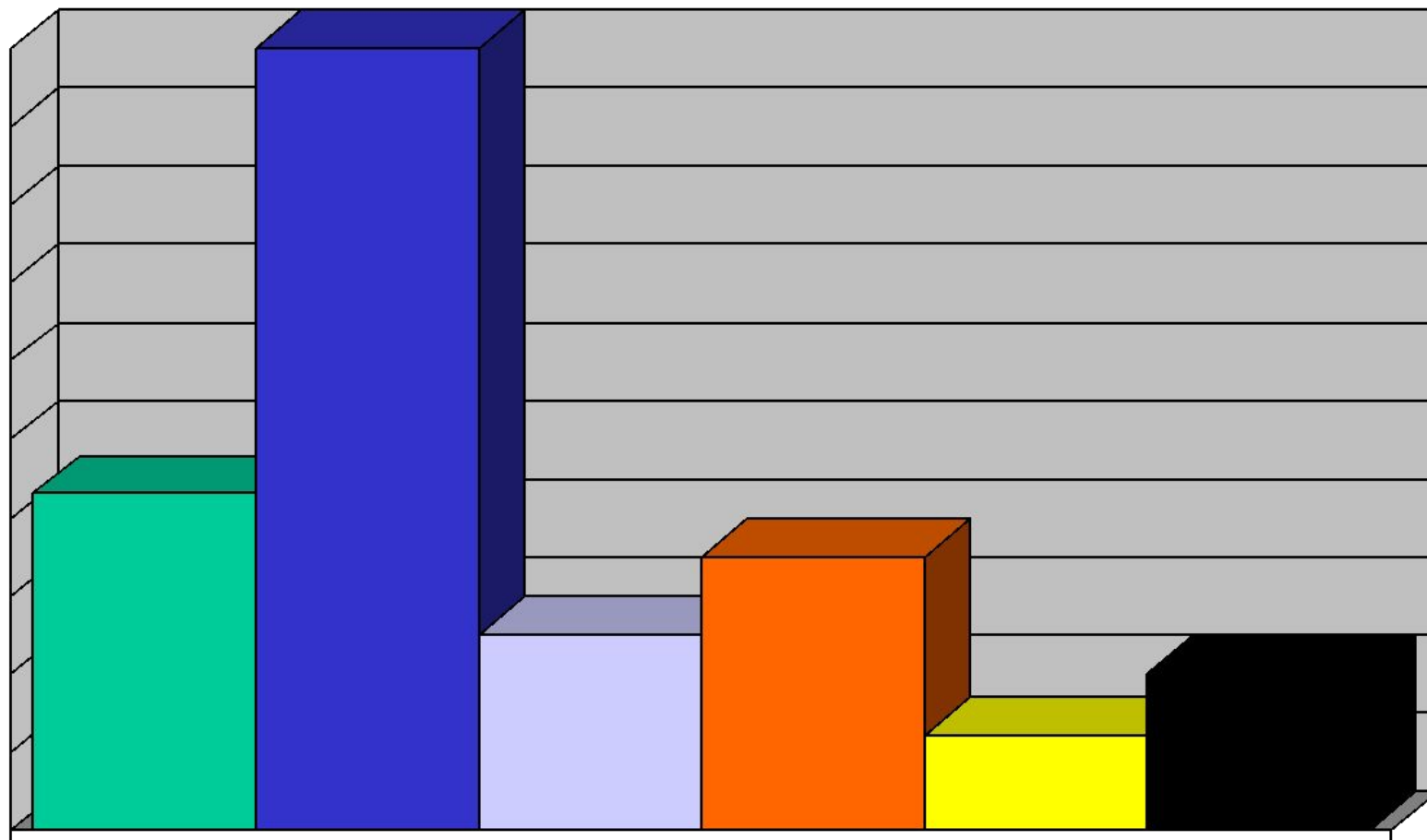
Распределение температуры в помещении



Технические характеристики (модельный ряд)

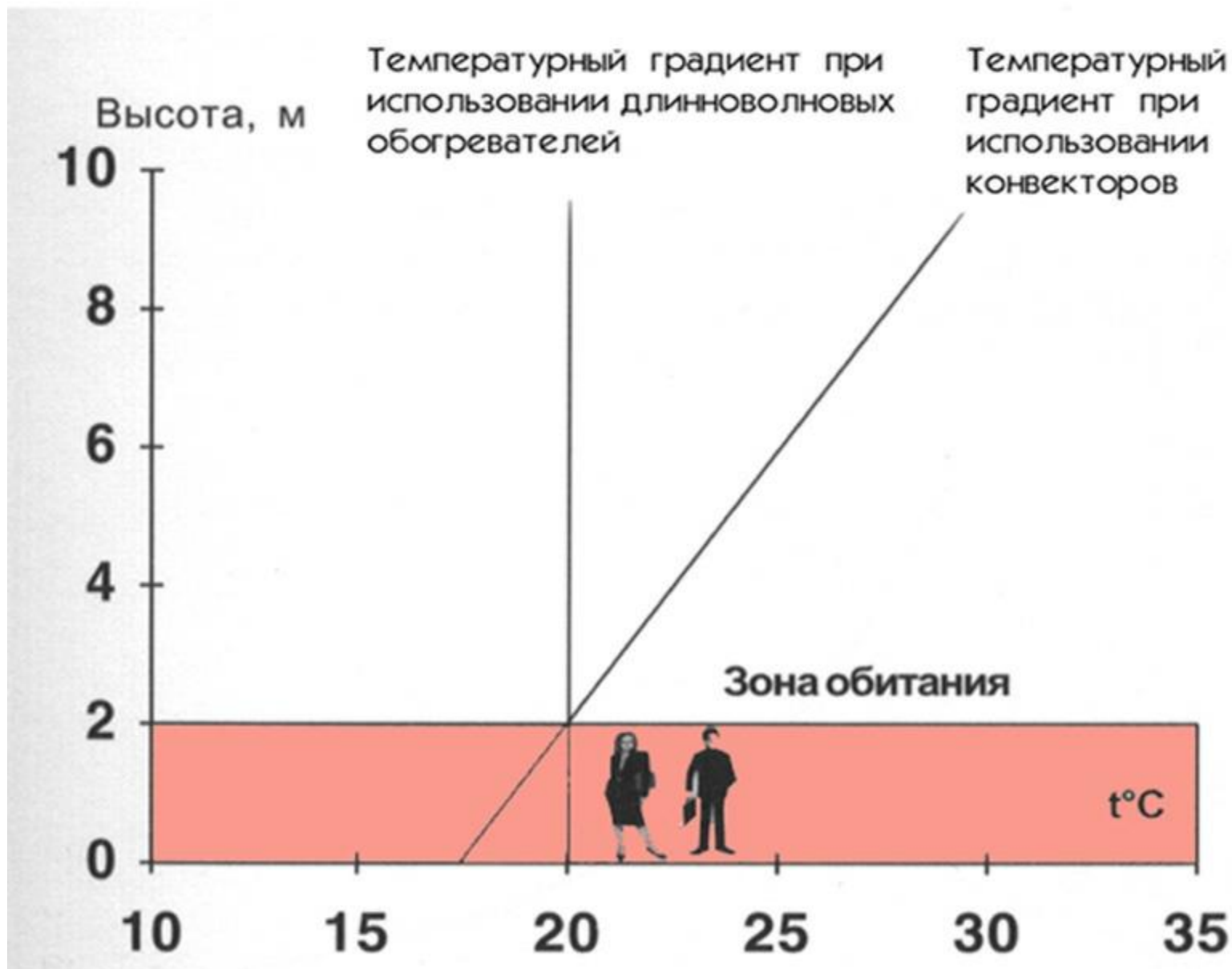
Модель	Мощность (Вт)	Напр (В)	Ток (А)	Габ. размеры (мм)	Вес (кг)	Мин. выс. подвеса (м)
ЭЛК06R	600	220	2.7	1000/160/40	3.9	2.2
ЭЛК10R	1000	220	4.6	1500/160/40	4.7	2.5
ЭЛК10Rm	1300	220	5.9	1500/160/40	4.7	2.7
ЭЛ20R	2000	220	9	1500/320/50	11	3.1
ЭЛ30R	3000	380	4.6	1500/480/50	15	3.6
ЭЛ40R	4000	380	5.9	1500/480/50	15	4.6

Ликвидность модельного ряда “ЭкоЛайн”

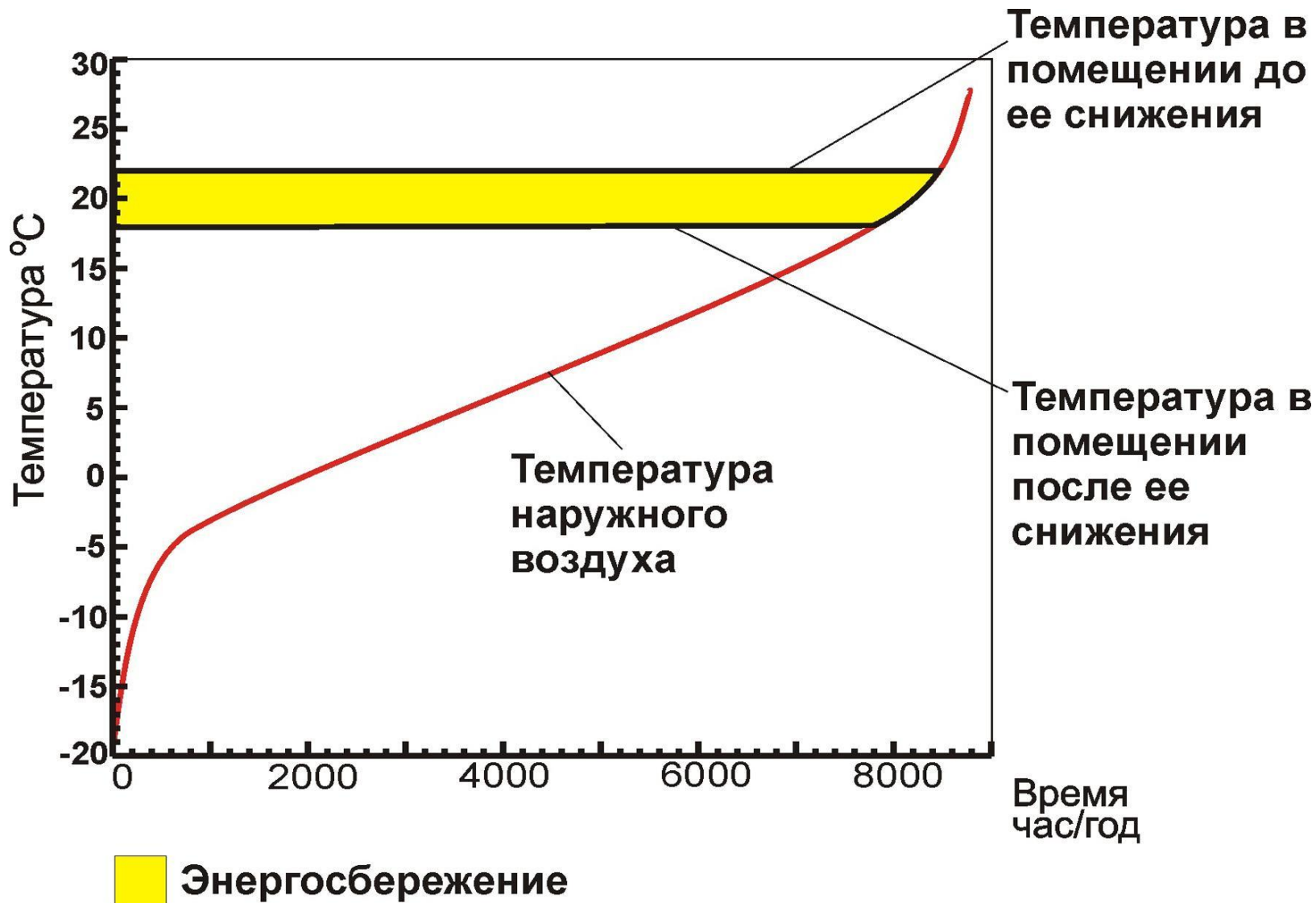


ЭЛК06R ЭЛК10R ЭЛК10Rm ЭЛ20R ЭЛ30R ЭЛ40R

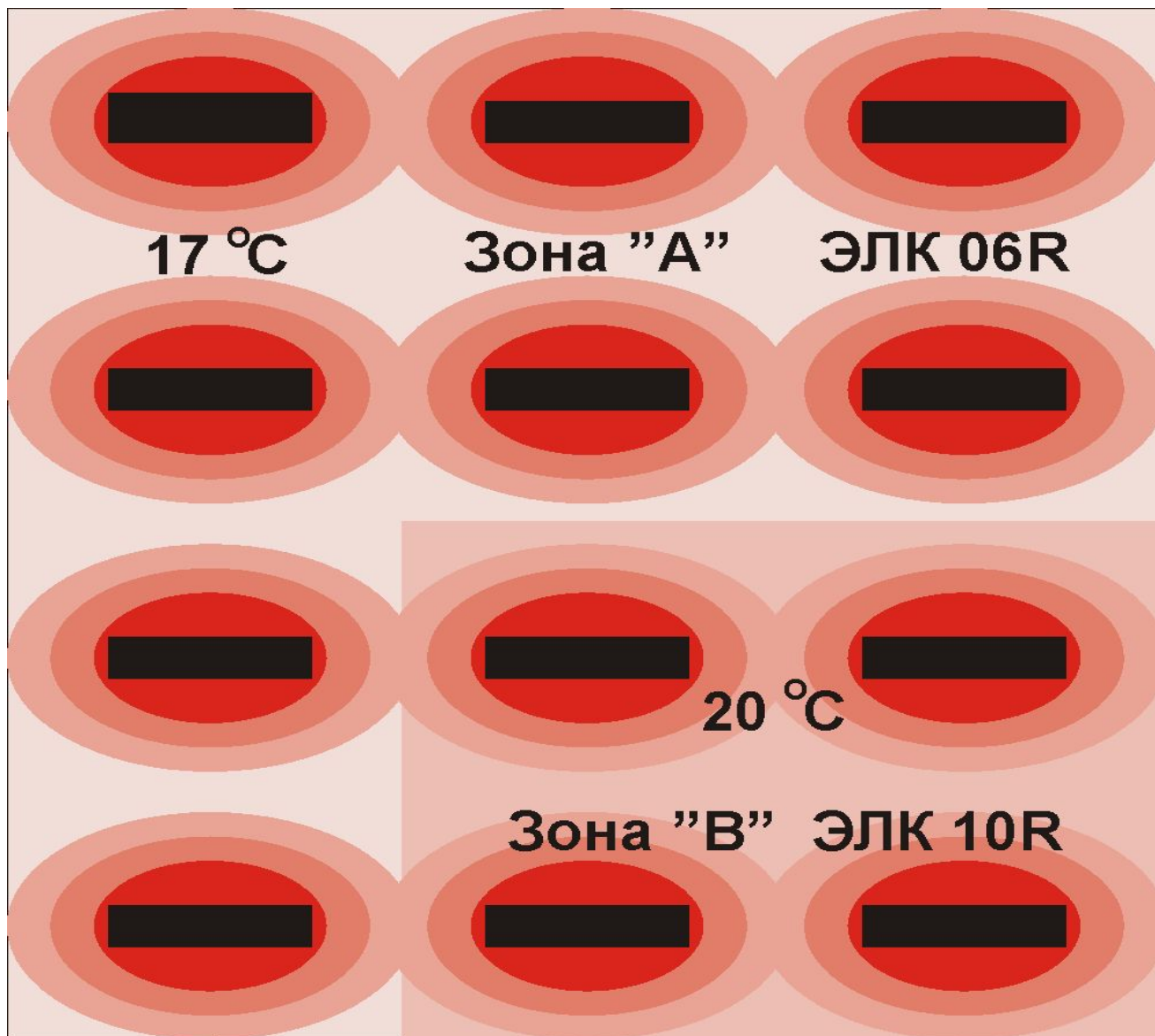
Температурный градиент



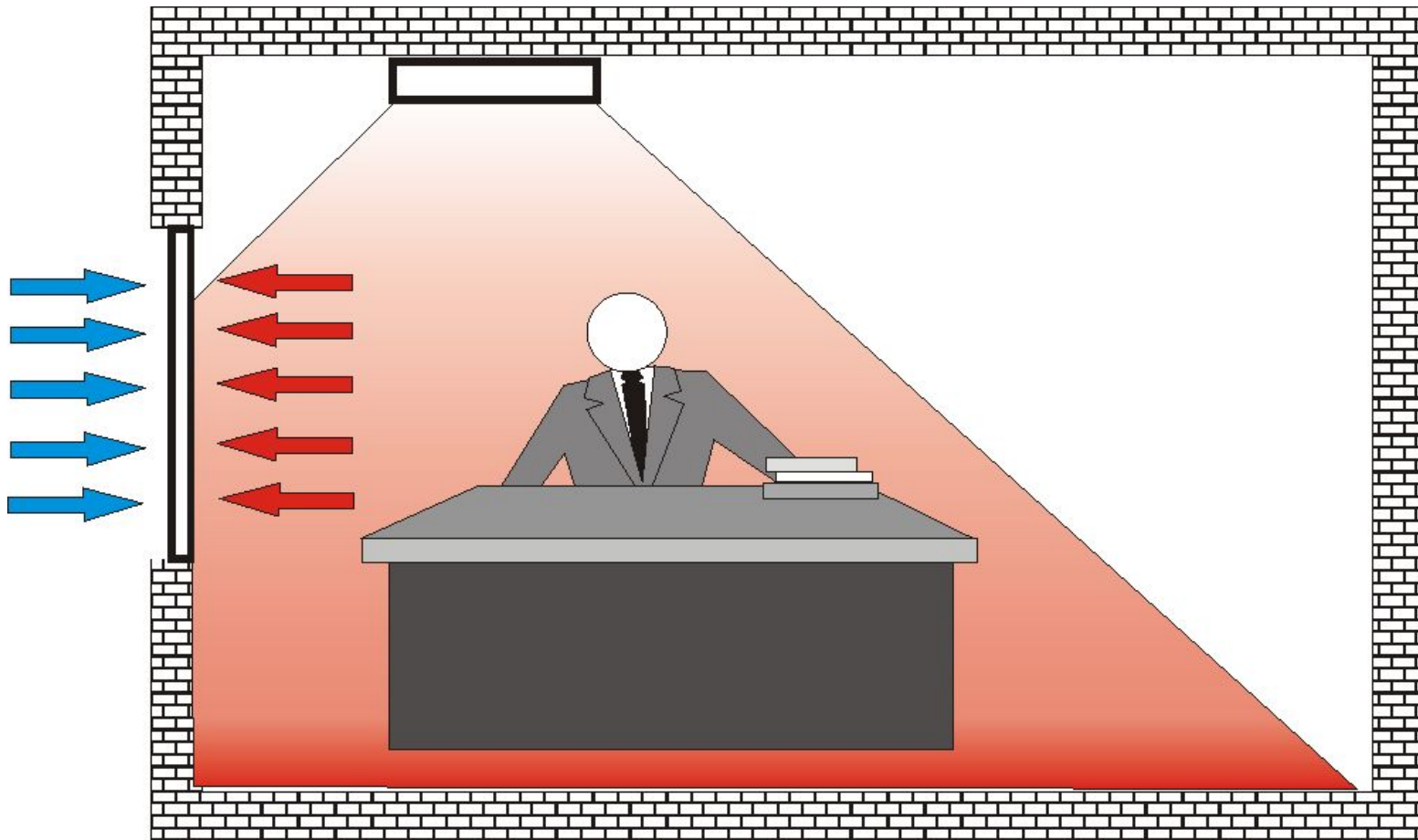
Уменьшение температуры на 1 градус соответствует 5% экономии



Зональный обогрев



Локальный обогрев



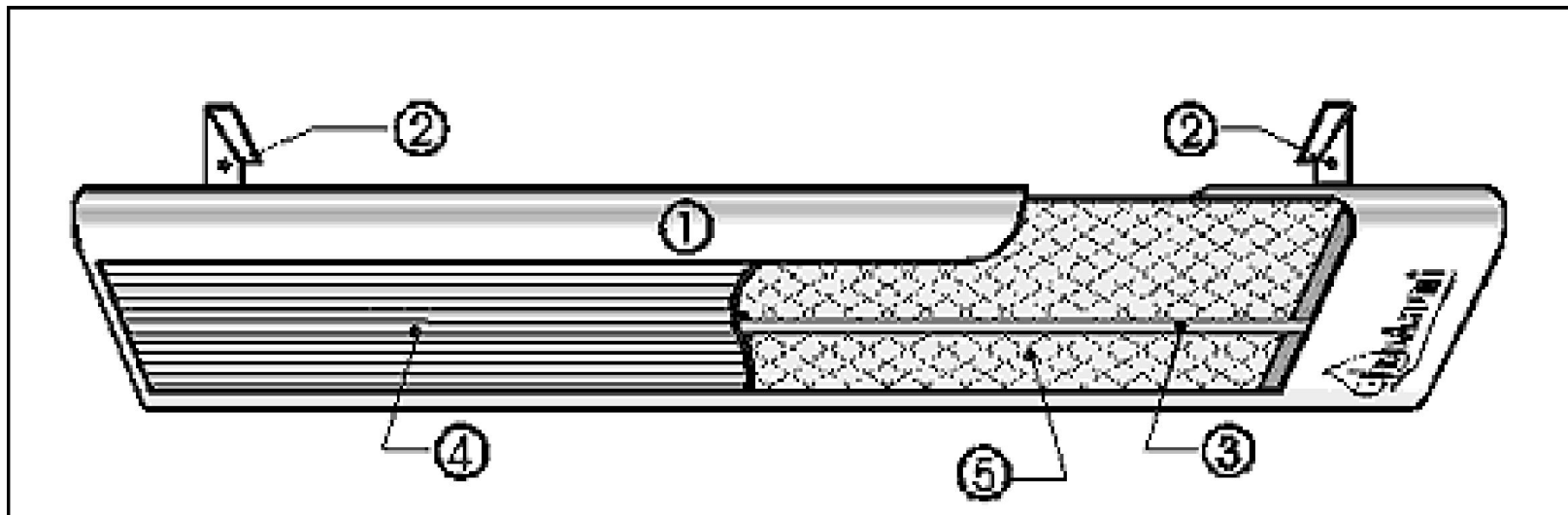
Терморегулирующие устройства

Модель	Регулируемая температура	Примечание
EBERLE RTR 3521	от 0° до +30°	
EBERLE RTR 3563	от 0° до +30°	
EBERLE Fre 52531	от 10° до +60°	Выносной термодатчик
EBERLE INSTAT 2	от 0° до +30°	Программатор на неделю

Достоинства электрических ИФК- систем

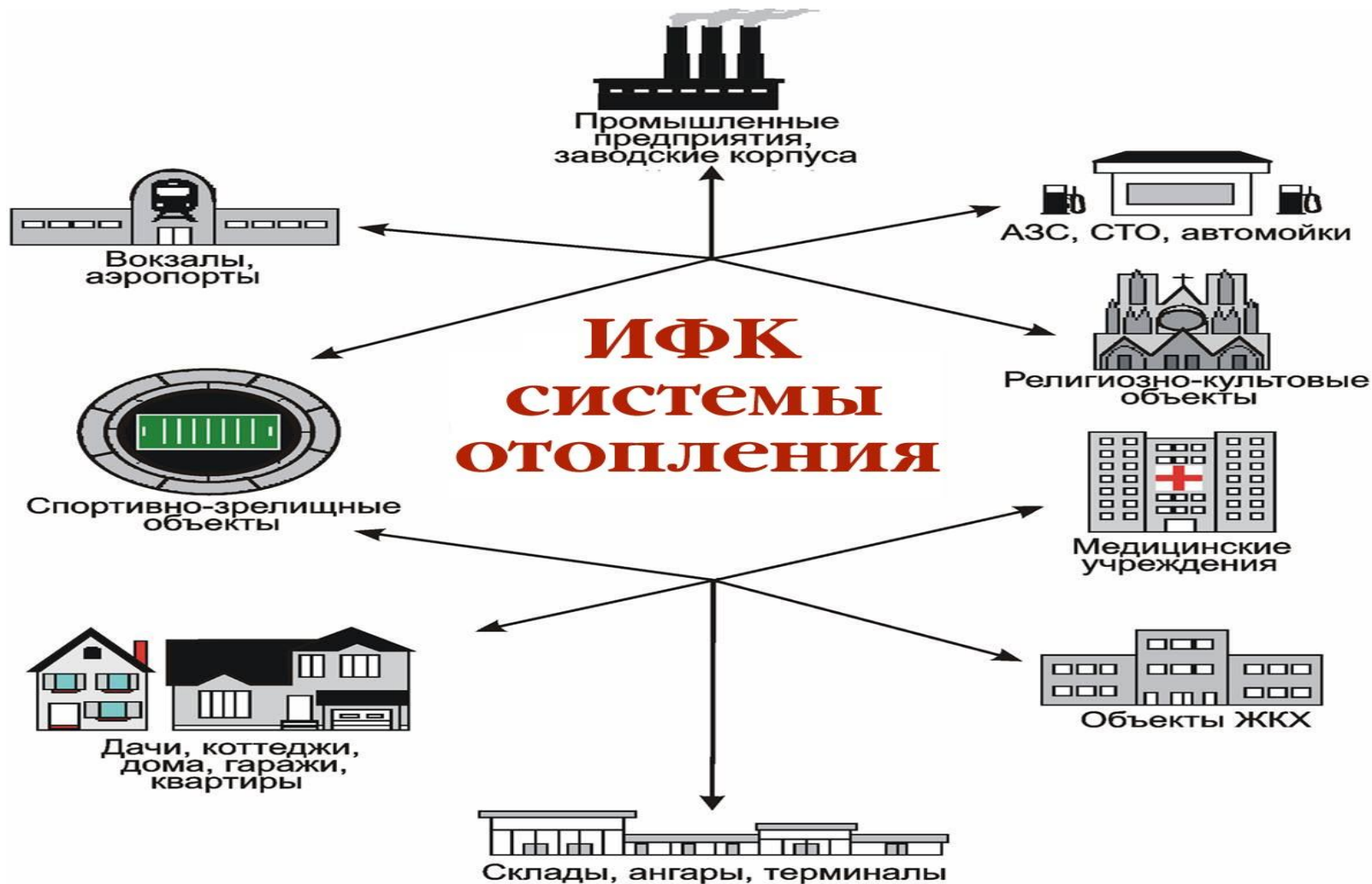
- **Экономичность**
- **Экологичность**
- **Пожаробезопасность**
- **Мобильность**
- **Удобство эксплуатации**
- **Длительный срок службы**

Основные элементы конструкции "ЭкоЛайн"



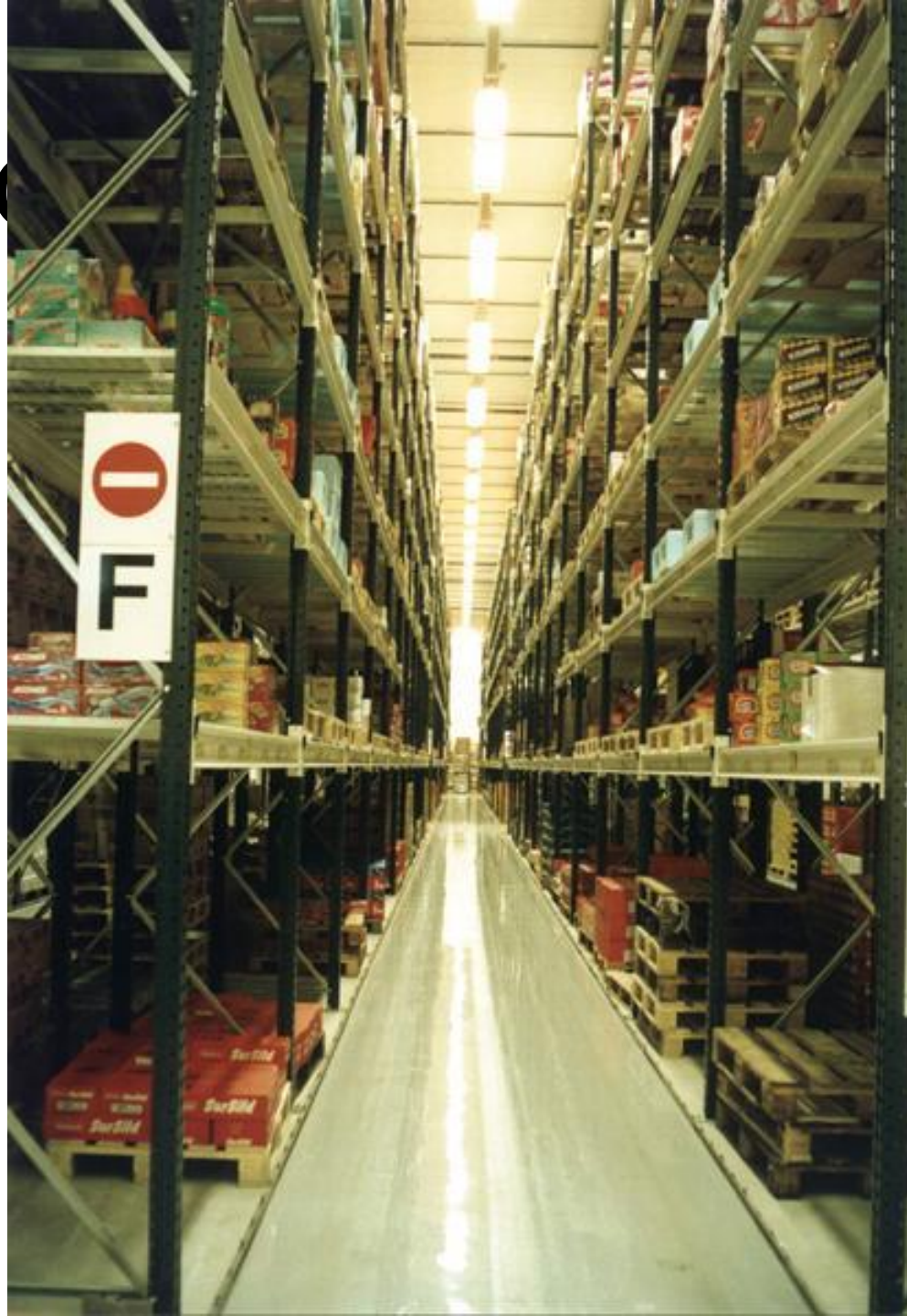
1. Корпус
2. Кронштейны для крепления к потолку
3. Низкотемпературный ТЭН
4. Излучающая пластина
5. Теплоизолятор

Области применения











Трибуна В

Трибуна А







Аптека



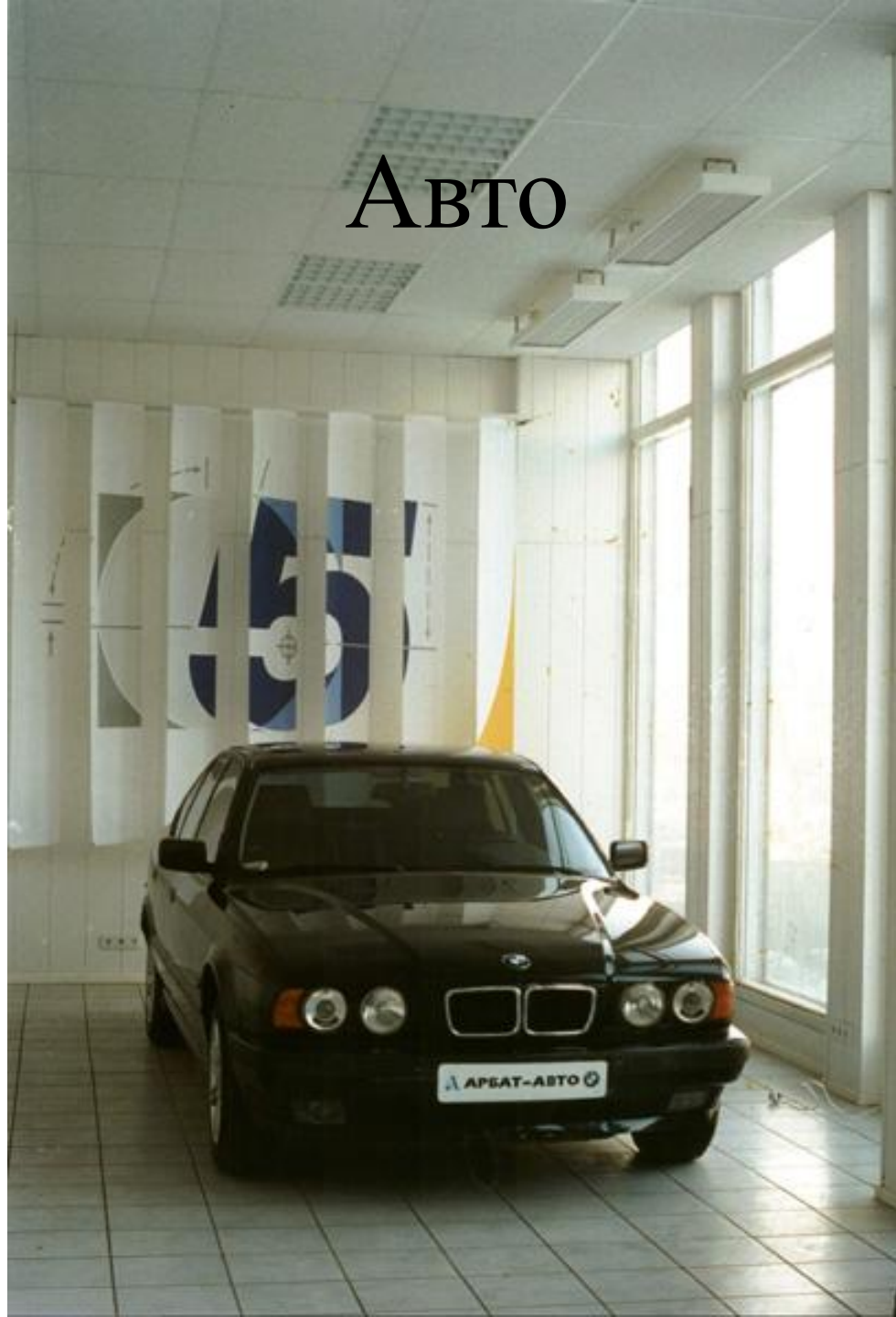








АВТО















DINC









