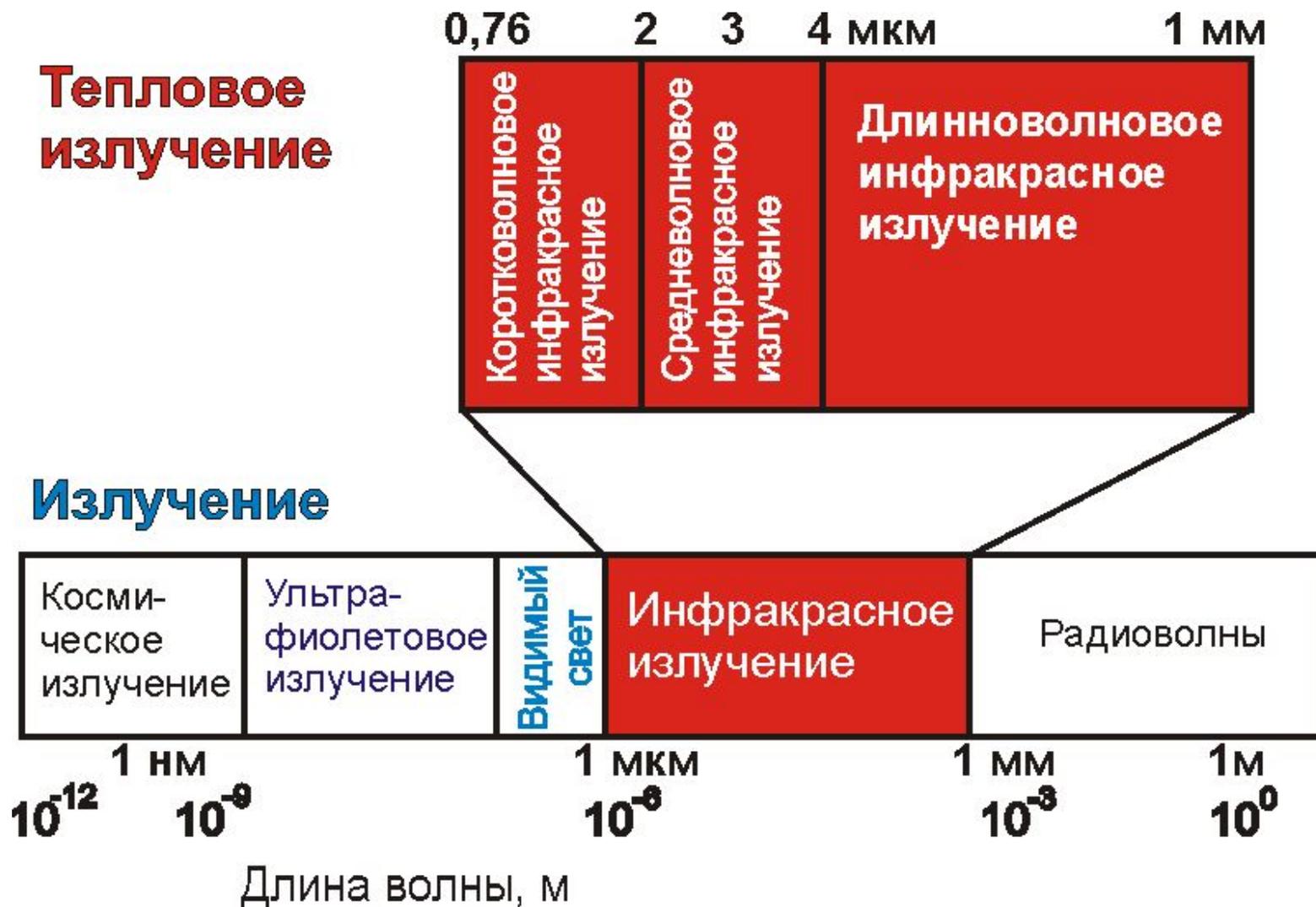




И|Н|Ф|Р|А|К|Р|А|С|Н|Ы|Е  
СИСТЕМЫ ОБОГРЕВА

# 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

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

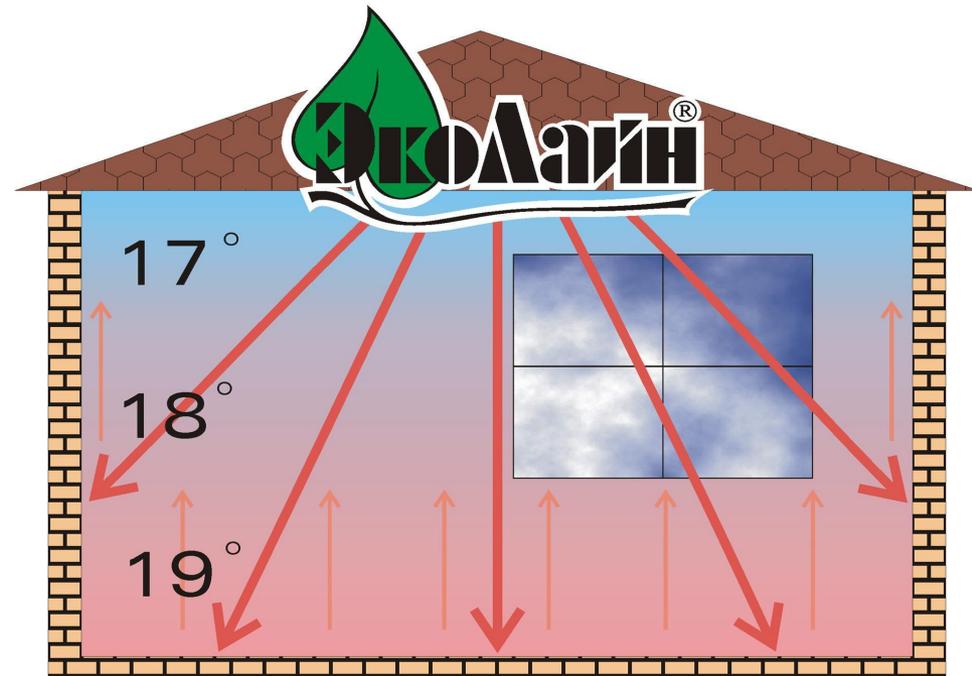
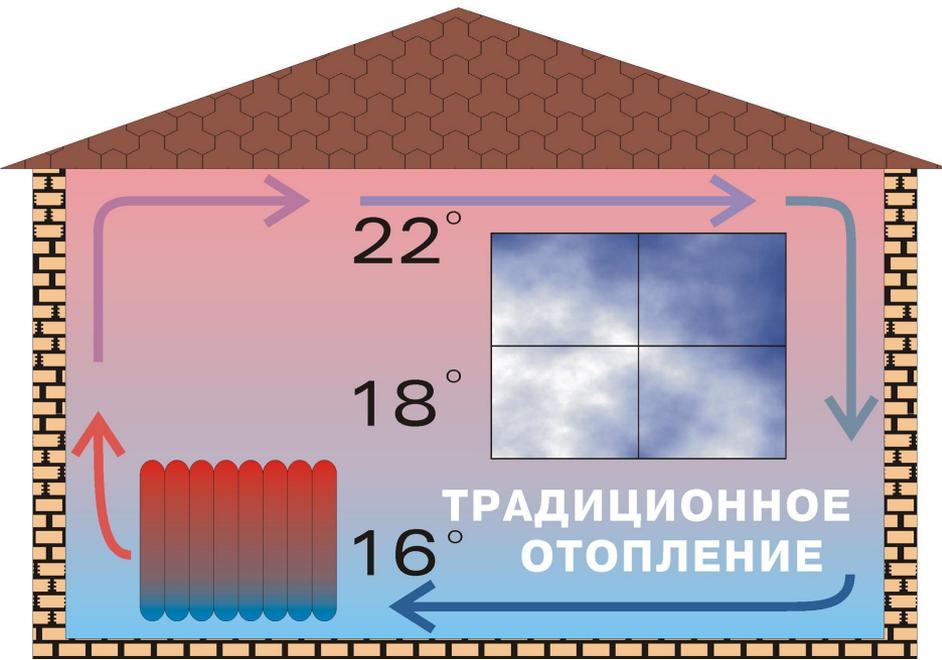
При длинноволновом способе отопления  $t_{\text{поверхн.}} >$

$t_{\text{воздуха}}$

При конвективном способе отопления

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

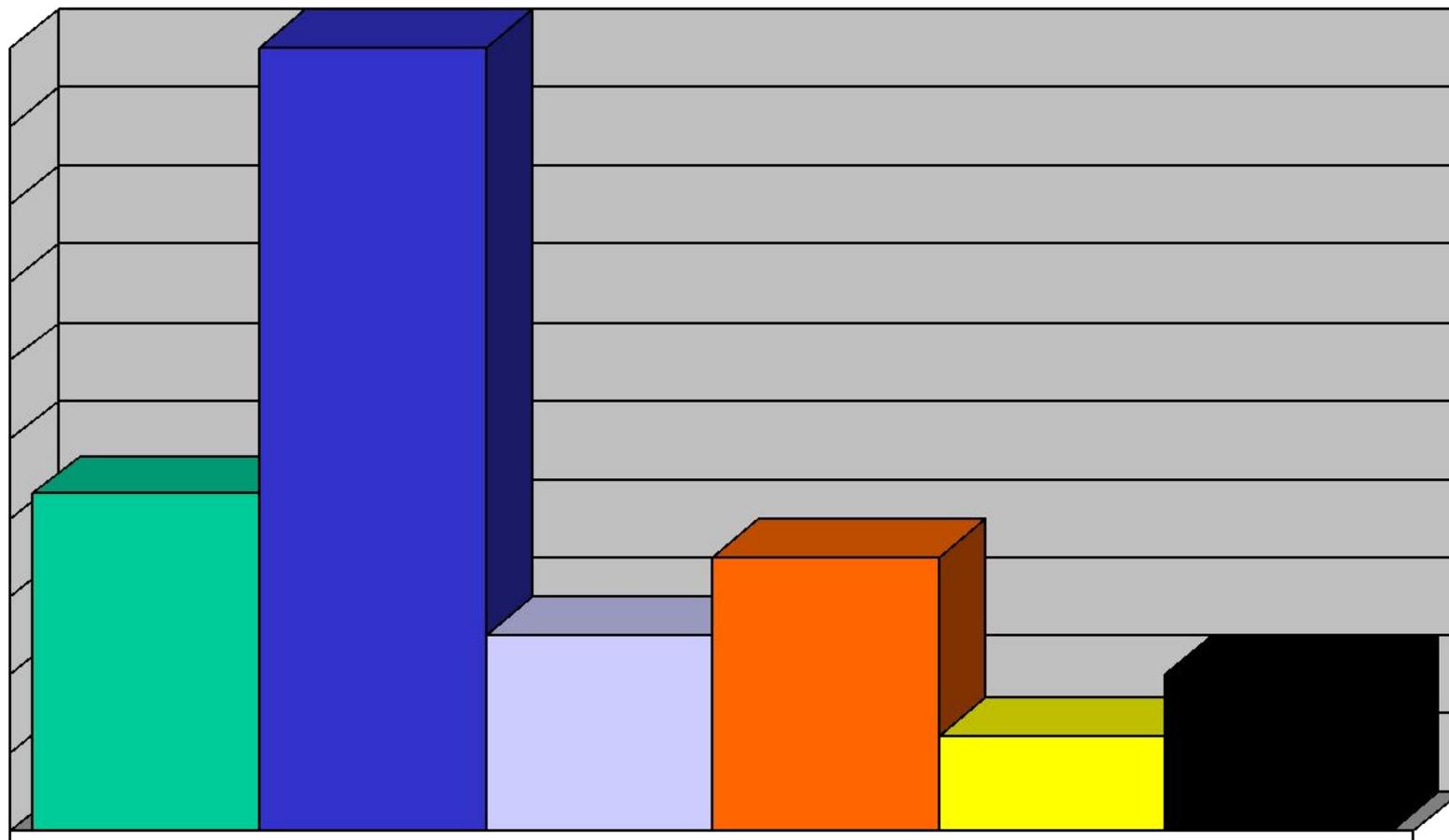
# Распределение температуры в помещении



# Технические характеристики (модельный ряд)

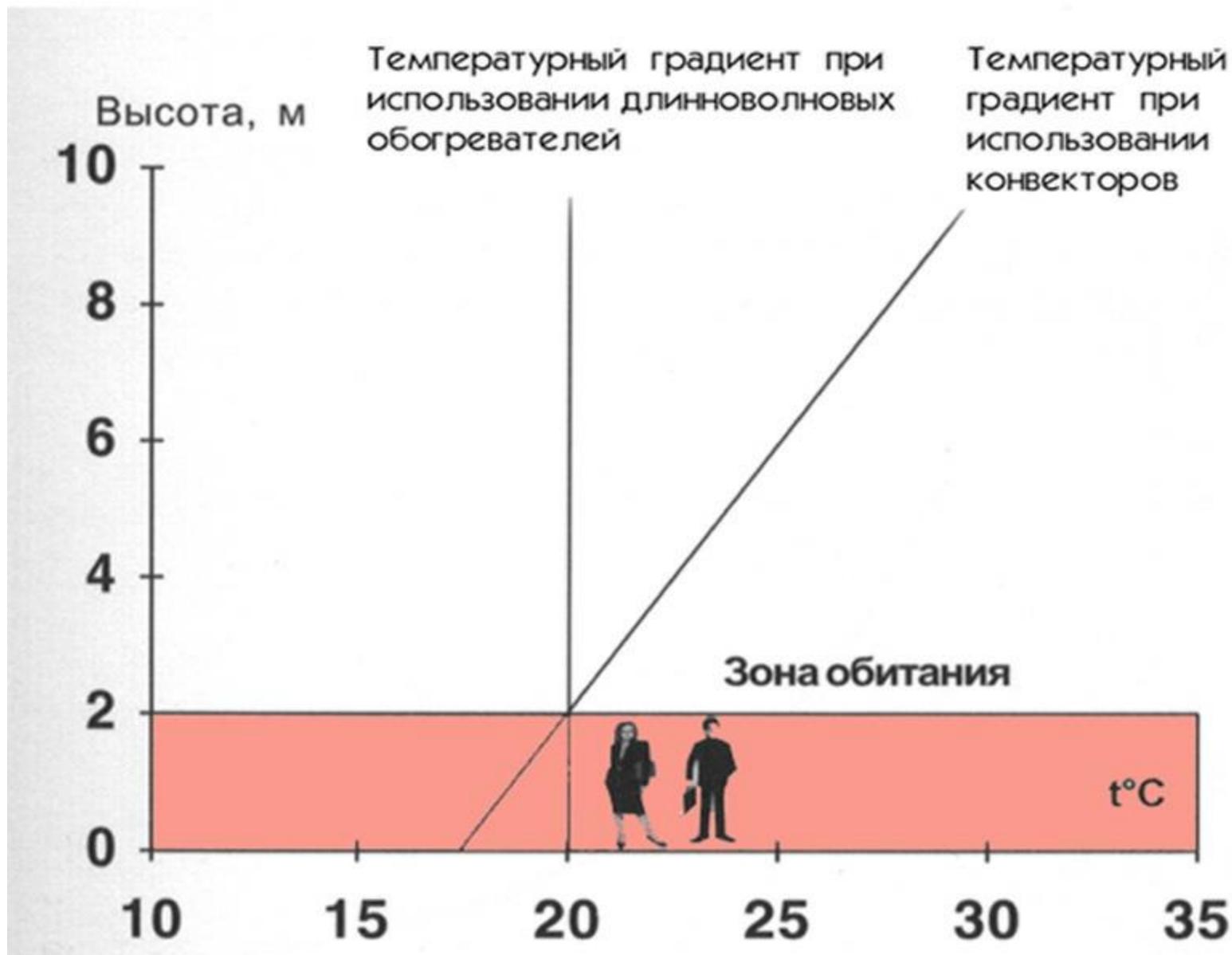
<b>Модель</b>	<b>Мощность (Вт)</b>	<b>Напр (В)</b>	<b>Ток (А)</b>	<b>Габ. размеры (мм)</b>	<b>Вес (кг)</b>	<b>Мин. выс. подвеса (м)</b>
<b>ЭЛК06R</b>	<b>600</b>	<b>220</b>	<b>2.7</b>	<b>1000/160/40</b>	<b>3.9</b>	<b>2.2</b>
<b>ЭЛК10R</b>	<b>1000</b>	<b>220</b>	<b>4.6</b>	<b>1500/160/40</b>	<b>4.7</b>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

# Ликвидность модельного ряда “ЭкоЛайн”

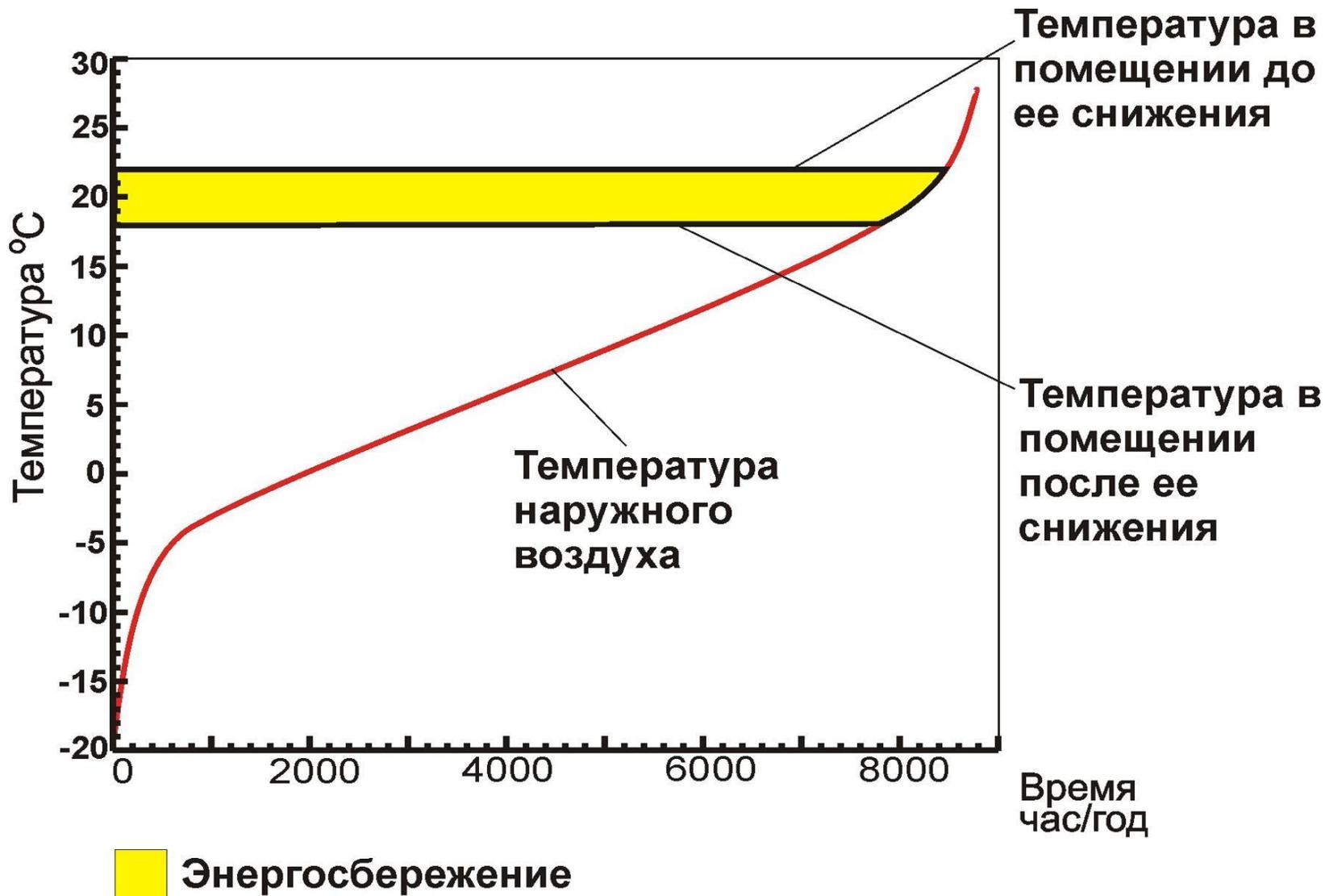


ЭЛК06R ЭЛК10R ЭЛК10Rm ЭЛ20R ЭЛ30R ЭЛ40R

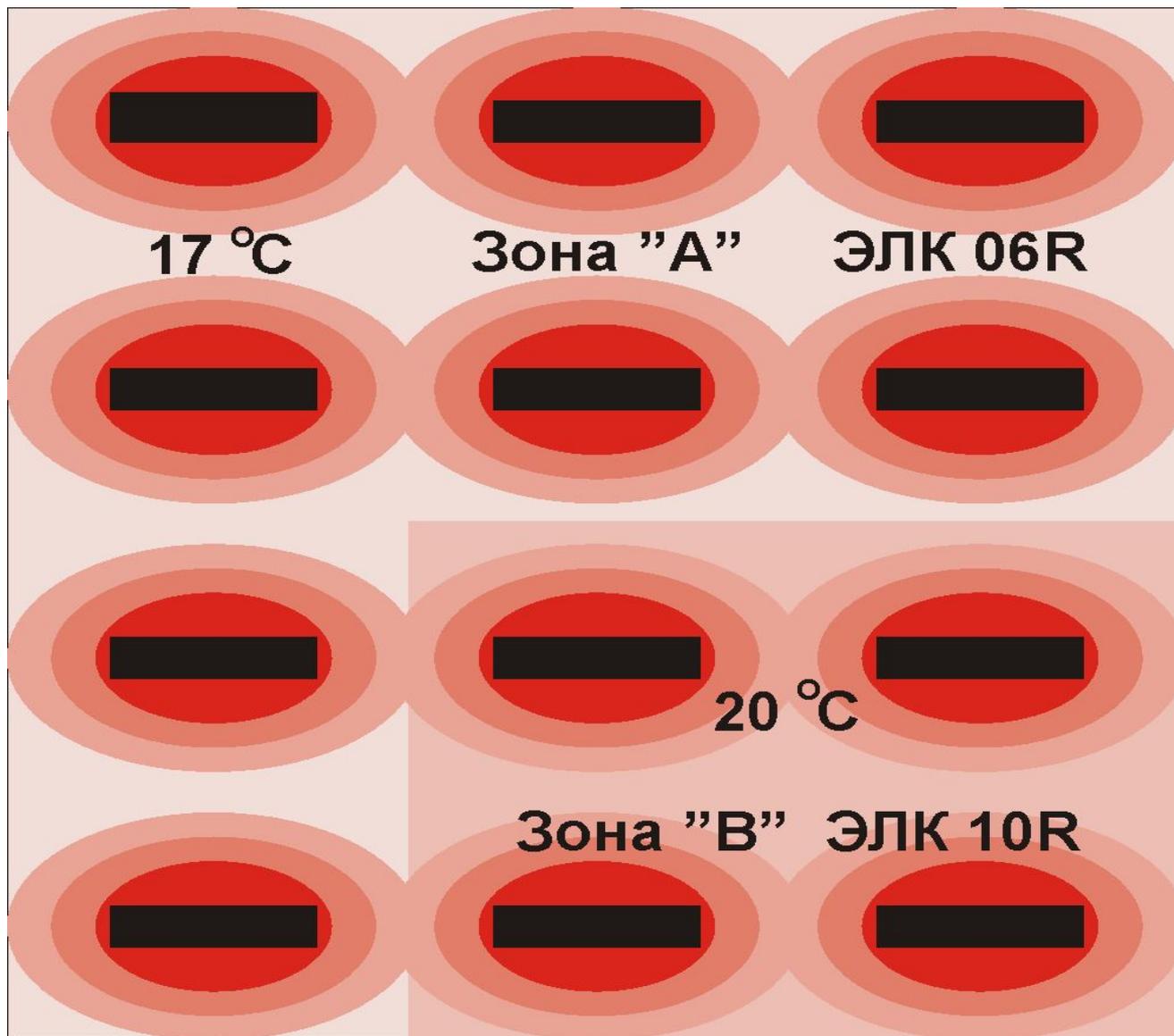
# Температурный градиент



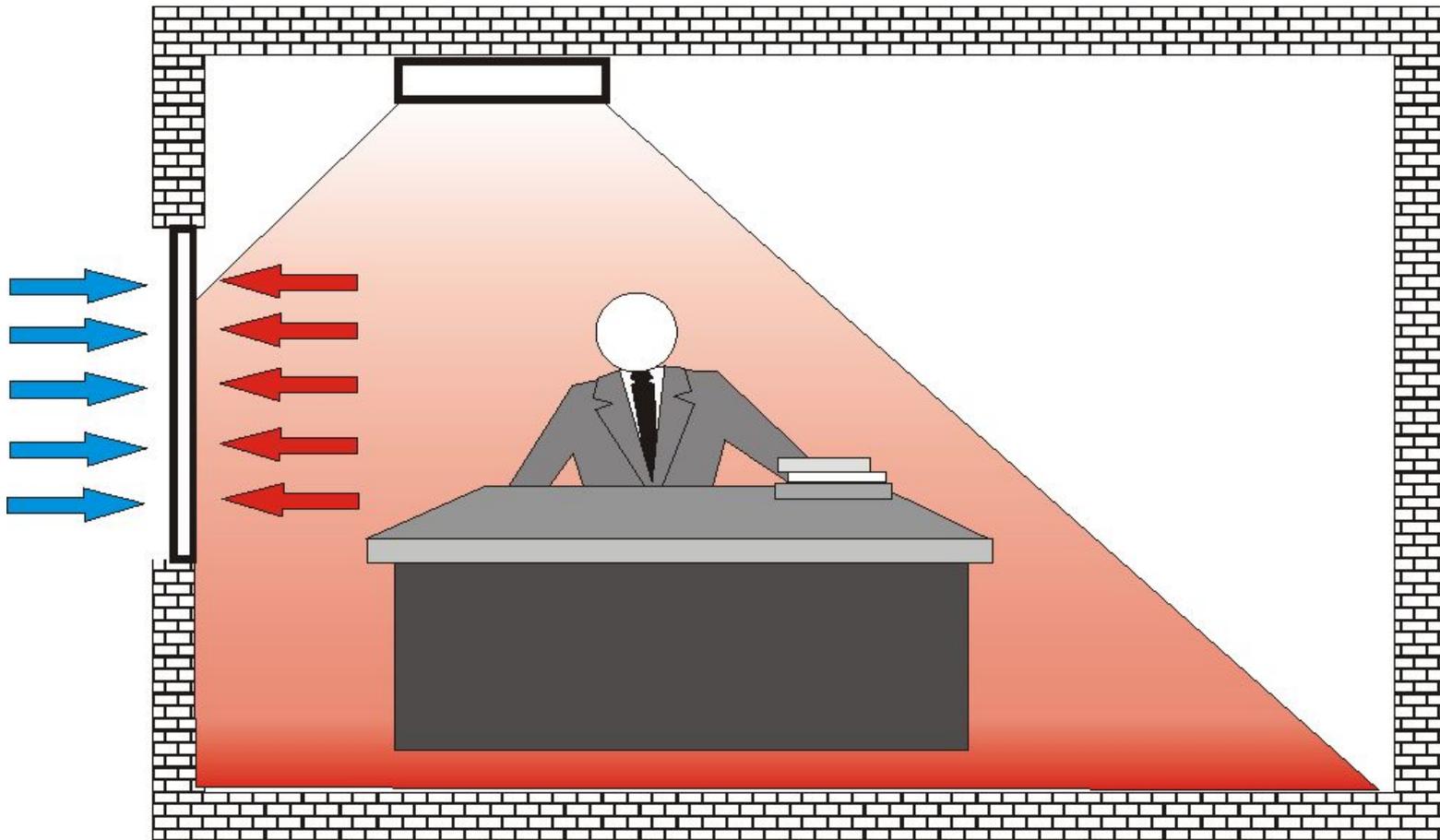
# Уменьшение температуры на 1 градус соответствует 5% экономии



# Зональный обогрев



# Локальный обогрев



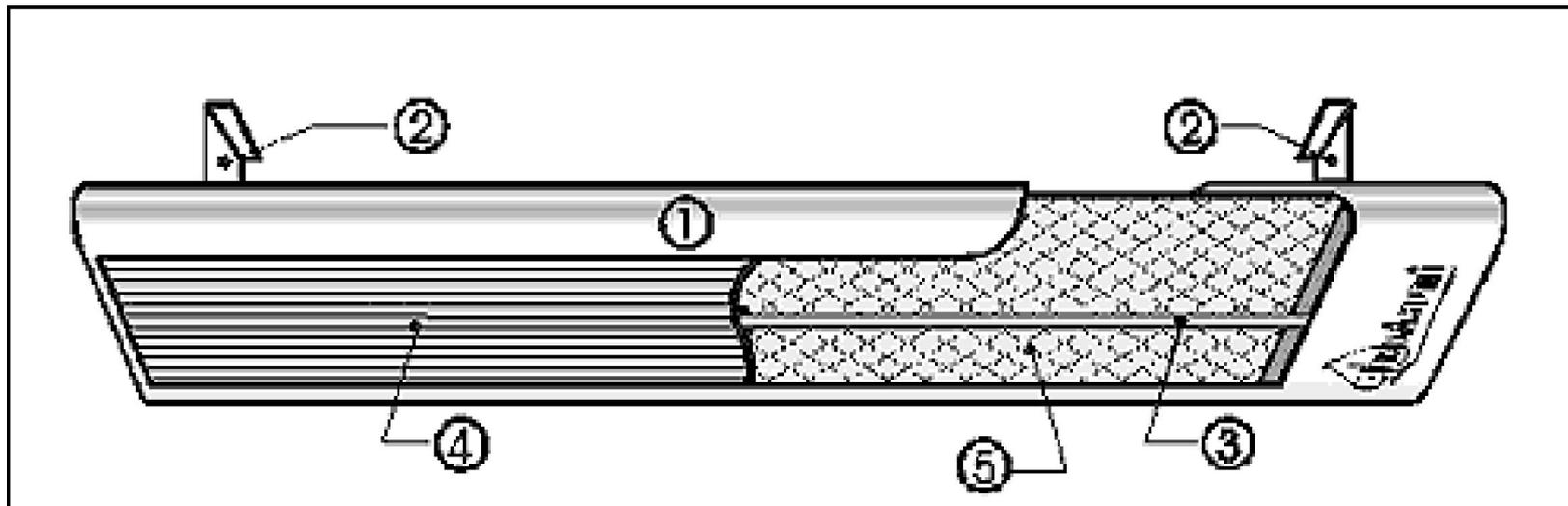
# Терморегулирующие устройства

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**

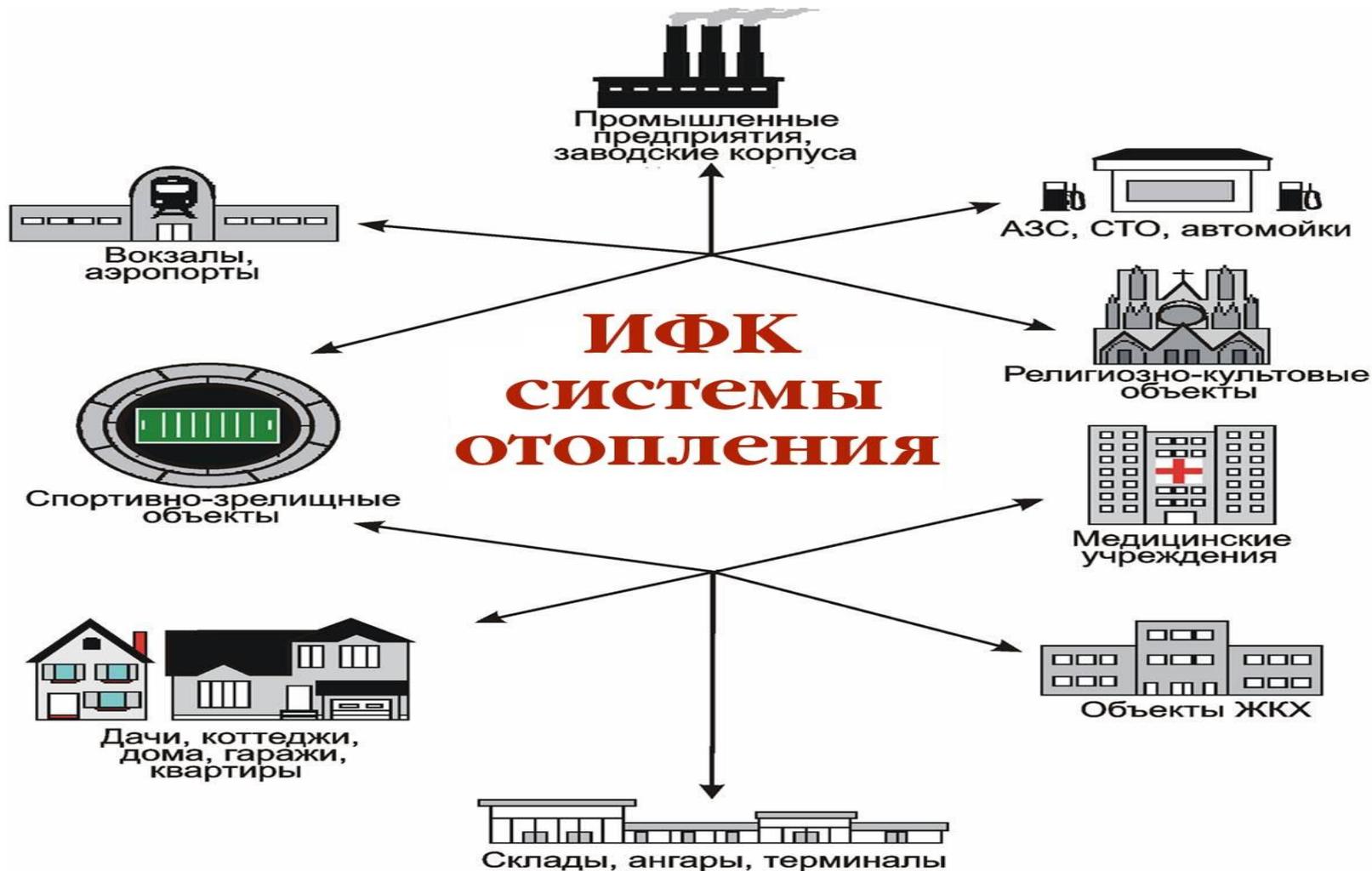
- **Экономичность**
- **Экологичность**
- **Пожаробезопасность**
- **Мобильность**
- **Удобство эксплуатации**
- **Длительный срок службы**

# Основные элементы конструкции "ЭкоЛайн"



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

# Области применения

















# Аптека



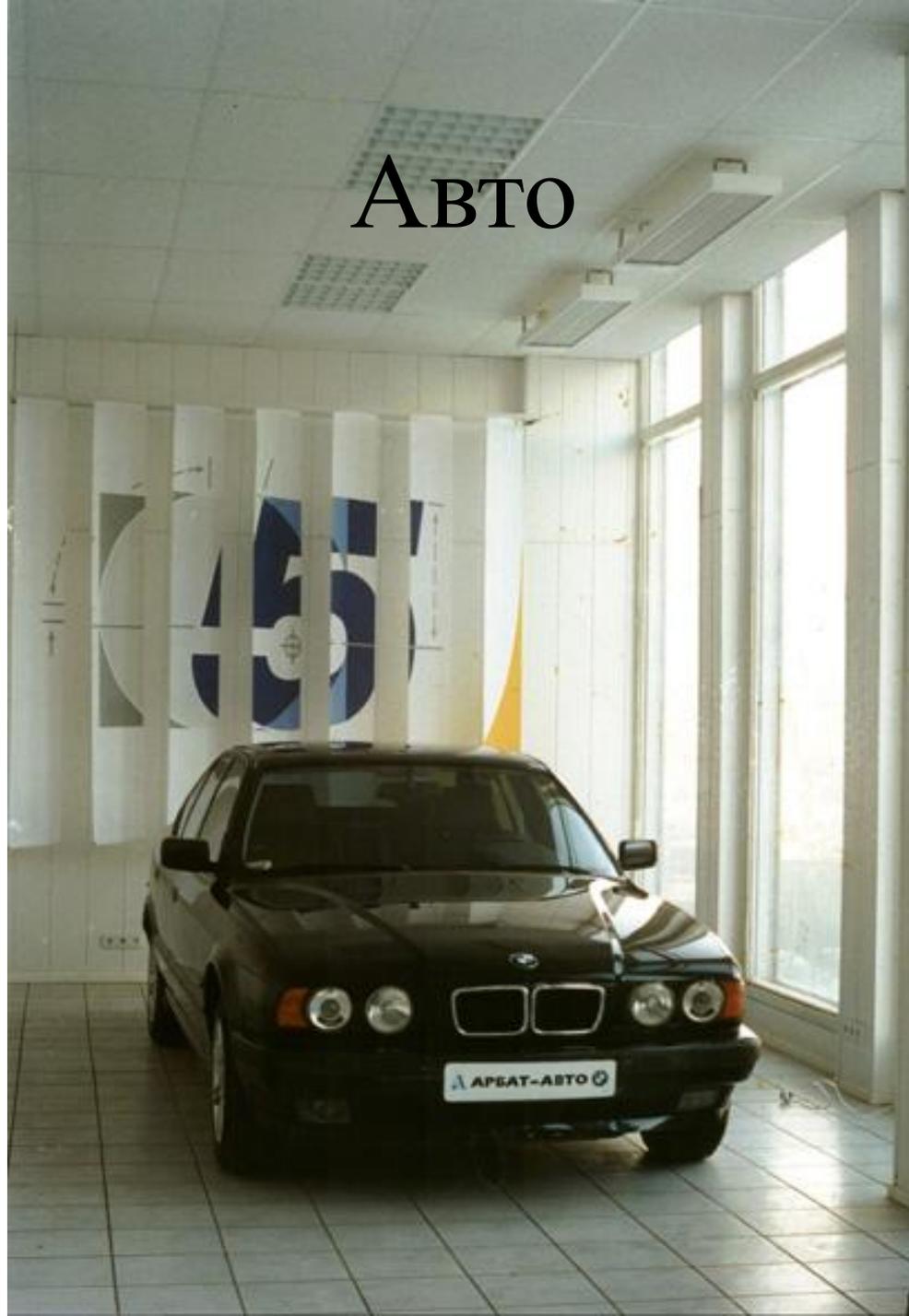








# АВТО















DINC









