

# Системы установки ОВО

Современное и технологичное решение для установки и расширения оборудования операторов сотовых телекоммуникационных сетей



# Системы для соединения и установки

Отличный старт сотовой коммуникации в будущее



UMTS – четыре буквы для нового размера, нового качества и новой скорости сотовой коммуникации. Приблизительно 2 миллиарда человек до 2010 года будут пользоваться преимуществами „Universal Mobile Telecommunications System“ и смогут пользоваться третьим поколением устройств цифровой сотовой связи.

Предположением использования UMTS является плоскостная уста-

новка мощного оборудования передачи. Также в этой области OBO Bettermann является передовым поставщиком систем, занимающимся своей деятельностью по всему миру. Это действительно не только для UMTS, но также для всех областей сотовой коммуникации, направленной в будущее.

1

Системы для соединения

Системы для крепления

Системы профильных шин

2

Системы защиты от перенапряжения

Системы уравнивания потенциалов

Заземляющие устройства



**Добро пожаловать в OBO**

Безупречное решение для всех областей электроустановок. Легко используемые, практичные продукты для быстрого и несложного монтажа. Это то, что ценят профессионалы. Поэтому выбирают OBO.



- 1** На практике проверенные системы для соединения и крепления
- 2** Современные системы защиты от перенапряжения и системы молниезащиты
- 3** Универсально используемые кабельные несущие системы
- 4** Системы прокладки кабелей

OVO непревзойденная комплексная программа для профессиональных решений во всех областях электроустановки.

### Чрезвычайные задачи требуют чрезвычайных решений.

Специалисты OVO – это специалисты-проектировщики и инженеры для промышленности, постройки объектов и больших проектов по всему миру. Это ноу-хау передаем в распоряжение нашим заказчикам также в случае сотового оборудования.

### OVO системы для коммуникационной сети сегодня и в будущем



Системы молниезащиты

**3**

Монтажные системы

Системы кабельных лотков

Системы лестничных лотков

Системы вертикальных лестничных лотков

**4**

Системы установочных коробов



Для наших клиентов это означает:

- ▶ комплексную программу для всех областей электроустановки с более чем 30.000 наименований
- ▶ собственную разработку и собственное производство
- ▶ постоянную заботу о продуктах и их дальнейшую оптимизацию
- ▶ активное участие в национальных и международных комиссиях по

стандартизации

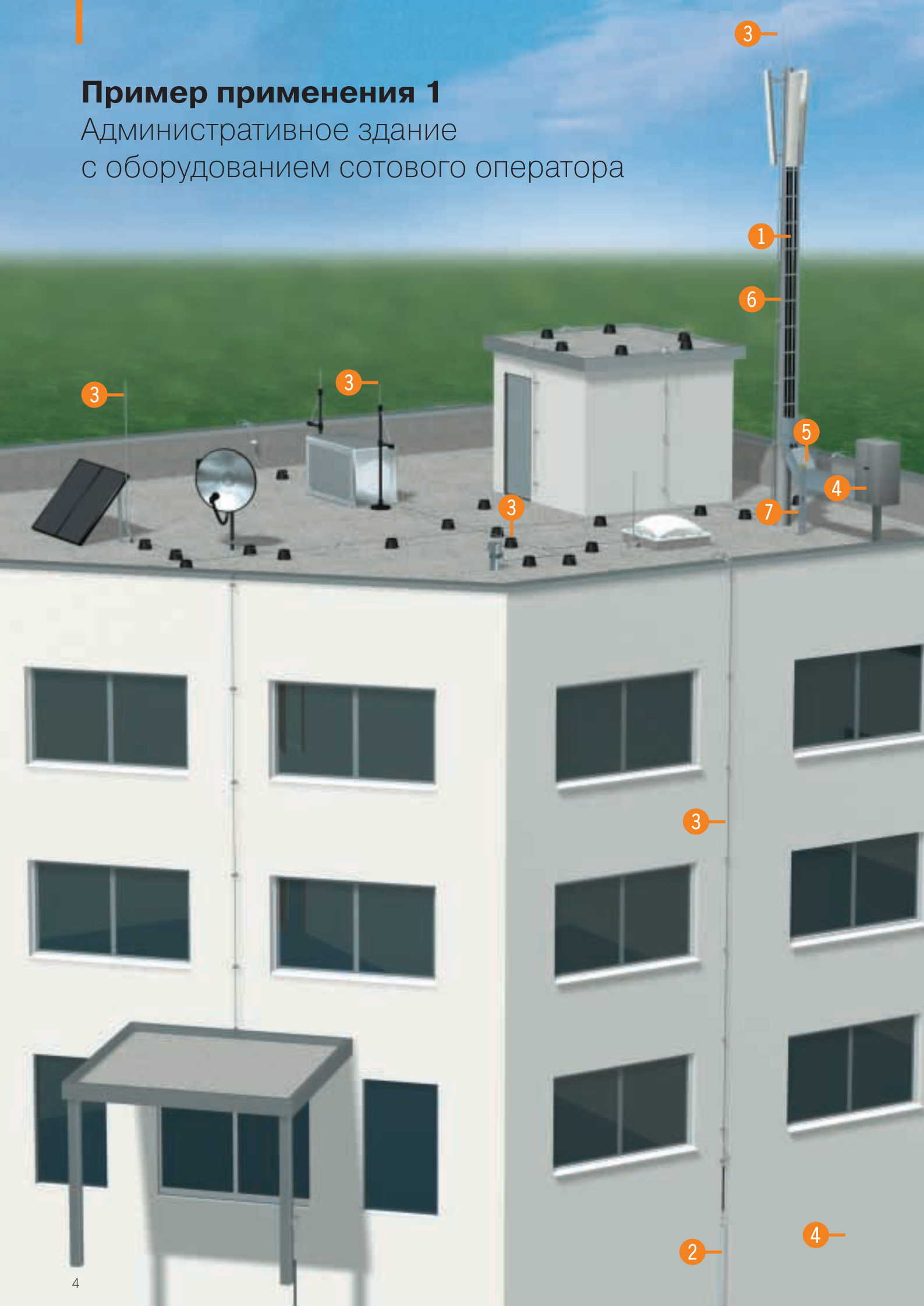
- ▶ проверенные материалы и качество производства – доказано различными национальными и международными знаками соответствия и аттестатами: марки GS и VDE, разрешение UL
- ▶ гарантийный срок 5 лет для всех продуктов защиты от перенапряжения

- ▶ сертифицированное обеспечение качества согласно DIN EN ISO 9001:2000
- ▶ Горячая линия OVO для консультаций и технической поддержки во время решения конкретных монтажных ситуаций

**С OVO работают профессионалы**

# Пример применения 1

Административное здание с оборудованием сотового оператора



3

1

6

5

4

7

3

3

3

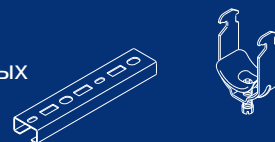
3

2

4



1 VBS Системы профильных шин



2 TBS Заземляющие устройства



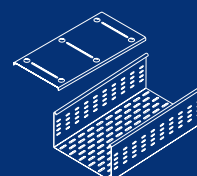
3 TBS Системы молнезащиты



4 TBS Системы защиты от перенапряжения



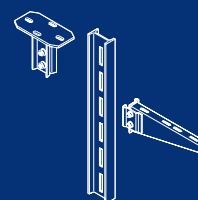
5 KTS Системы листовых кабельных лотков



6 KTS Системы вертикальных лестничных лотков



7 KTS Монтажные системы

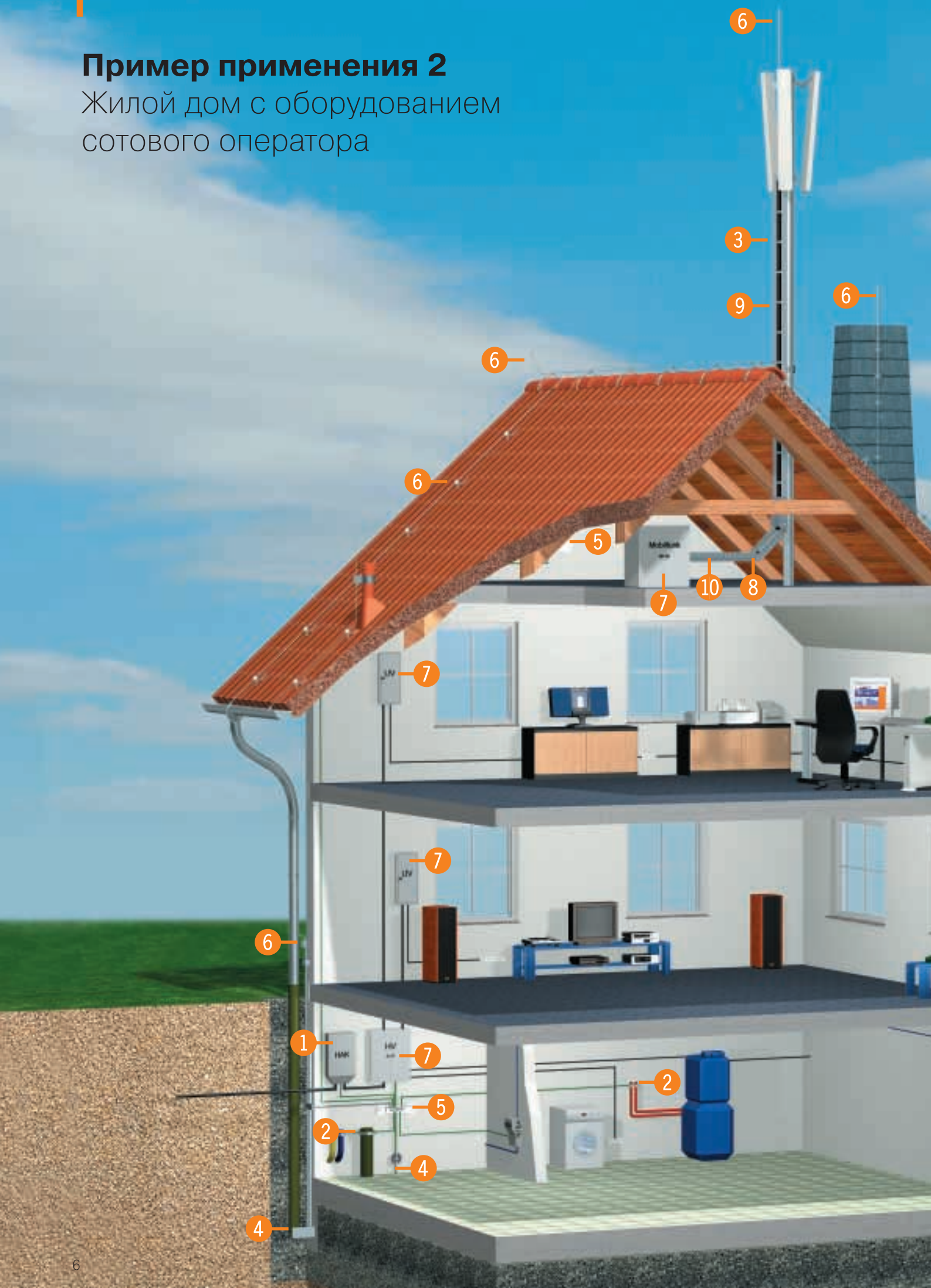


3

2

## Пример применения 2

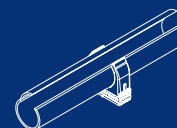
Жилой дом с оборудованием  
сотового оператора



1 VBS Системы для соединения



2 VBS Системы для крепления



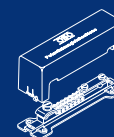
3 VBS Системы профильных шин



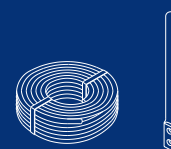
4 TBS Заземляющие устройства



5 TBS Системы уравнивания потенциалов



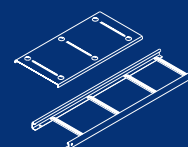
6 TBS Системы молнезащиты



7 TBS Системы защиты от перенапряжения



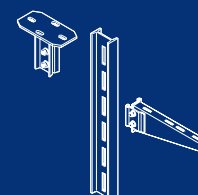
8 KTS Системы лестничных лотков



9 KTS Системы вертикальных лестничных лотков



10 KTS Монтажные системы



11 LFS Системы коробов для прокладки кабеля



11



## Пример применения 3

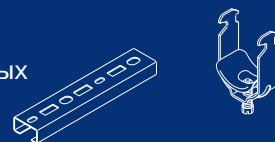
Промышленное здание с оборудованием сотового оператора







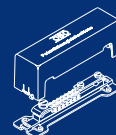
① **VBS** Системы профильных шин



② **TBS** Заземляющие устройства



③ **TBS** Системы уравнивания потенциалов



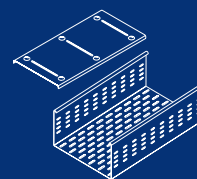
④ **TBS** Системы молнезащиты



⑤ **TBS** Системы защиты от перенапряжения



⑥ **KTS** Системы листовых кабельных лотков

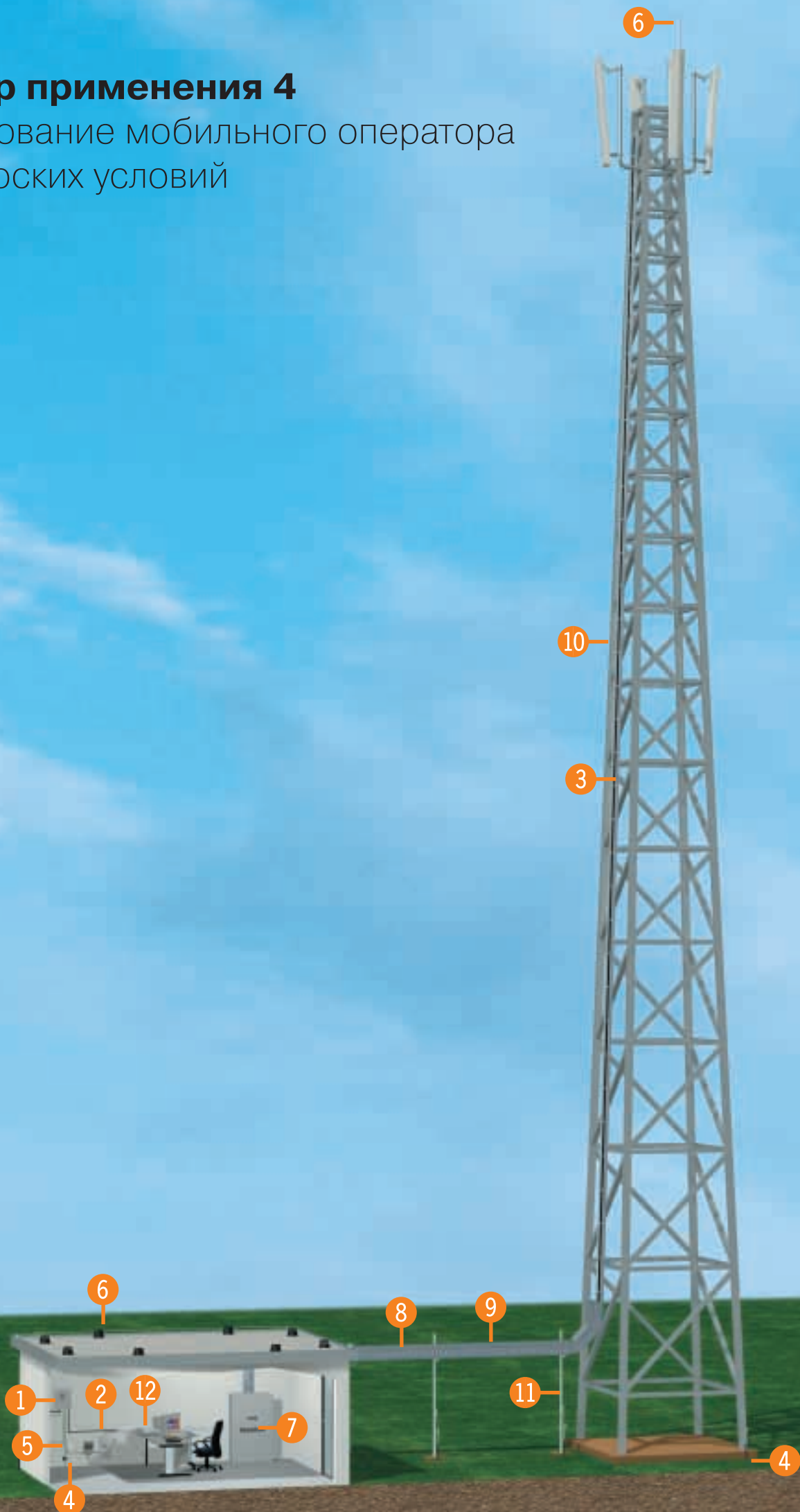


⑦ **KTS** Системы вертикальных лестничных лотков



## Пример применения 4

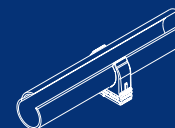
Оборудование мобильного оператора  
вне городских условий



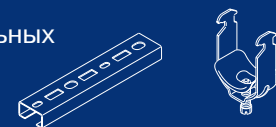
1 VBS Системы для соединения



2 VBS Системы для крепления



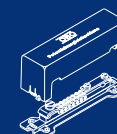
3 VBS Системы профильных шин



4 TBS Заземляющие устройства



5 TBS Системы уравнивания потенциалов



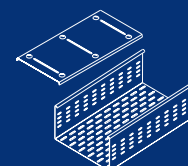
6 TBS Системы молнезащиты



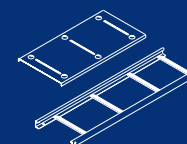
7 TBS Системы защиты от перенапряжения



8 KTS Системы листовых кабельных лотков



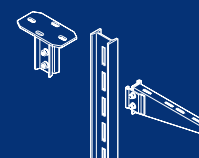
9 KTS Системы лестничных лотков



10 KTS Системы вертикальных лестничных лотков



11 KTS Монтажные системы



12 LFS Системы коробов для прокладки кабеля





**Проводить ток  
Передавать данные  
Управлять энергией**

UFS

VBS

TBS

EGS

KTS

LFS

BSS

**VBS Монтажные и крепежные системы**

Монтажные и распределительные коробки  
Системы для скрытой и открытой проводки  
Системы зажимов  
Кабельные вводы  
Крепежные элементы  
Системы балочных зажимов  
Реечные системы  
Винтовые и забивные системы

**TBS Системы молниезащиты и защиты от перенапряжения**

Системы защиты от перенапряжения  
Системы уравнивания потенциалов  
Заземляющие устройства  
Системы молниезащиты

**BSS Системы противопожарной защиты**

Системы кабельных перегородок  
Материалы, препятствующие распространению огня  
Системы повышения живучести конструкции

**KTS Кабеленесущие системы**

Монтажные системы  
Реечные системы  
Системы кабельных лотков  
Системы проволочных кабельных лотков  
Системы лестничных лотков  
Системы для больших расстояний  
Системы вертикальных лестничных лотков  
Системы лотков для подвески светильников  
Модульные системы  
Системы из нержавеющей стали  
Системы повышения живучести конструкции

**LFS Системы кабельных коробов**

Системы кабельных коробов  
Системы миниканалов  
Системы установочных коробов  
Распределительные каналы  
Стойки и миниколонны

**EGS Системы электроустановочных изделий**

Основные элементы  
Электронные устройства  
Система «OBO BUS»  
Системы дистанционного управления  
Программа «Standard»  
Программа «Dialog»  
Программа «Aura»  
Программа «Modul 45»  
Программа для здравоохранения  
Программа для влажных помещений  
Техника передачи данных

**UFS Подпольные системы**

Системы для заливки в бетон  
Системы каналов  
Системы для пустотелых и фальшполов  
Системы установки приборов и электроустановочных изделий

**ООО ОБО Беттерманн Россия**

111020 Москва  
ул. Боровая, дом 7 стр.4  
тел: +7-095-783-95-17  
факс: +7-095-783-95-16  
e-mail: obo.office@obo.com.ru

194084 Санкт-Петербург  
ул. Заставская, д. 33Ж офис 411  
тел/факс: +7-812-389-52-53  
e-mail: obo.spb@obo.com.ru

