



# Инженерно-технические методы защиты объектов

Лекция 6

Инженерно-технические  
средства защиты

# Инженерно-техническая укрепленность

Средства инженерно-технической укрепленности объекта предназначены для защиты объекта и находящихся на нем людей путем создания физической преграды несанкционированным действиям нарушителя в отношении объекта и его персонала.

К средствам инженерно-технической укреплённости относятся:

- инженерные средства и сооружения для ограждения периметра, зон и отдельных участков территории; мест прохода и проезда на нее;
- стены, перекрытия и перегородки зданий сооружений и помещений;
- средства защиты оконных проемов зданий и сооружений;
- средства защиты дверных проемов зданий, сооружений и помещений;
- замки и запирающие устройства.

Средства инженерно-технической укрепленности должны удовлетворять следующим требованиям:

- обладать прочностью и долговечностью;
- затруднять нарушителю несанкционированный проход через рубеж доступа;
- ограничивать использование нарушителем подручных средств;
- обеспечивать достаточную пропускную способность при санкционированном или аварийном доступе;
- не оказывать влияния на работу технических средств охраны;
- способствовать выполнению сотрудниками службы обеспечения безопасности объекта своих обязанностей.

# Стены, перекрытия, перегородки зданий и помещений

Наружные и внутренние стены зданий, перекрытия пола и потолка помещений объектов должны быть труднопреодолимым препятствием для проникновения нарушителей и иметь соответствующий класс защиты от взлома, который достигается правильным выбором строительных материалов для их изготовления.

# Дверные конструкции

Дверные конструкции должны обеспечивать надежную защиту помещений объекта и обладать достаточным классом защиты к разрушающим воздействиям.

Входные наружные двери на объект, по возможности, должны открываться наружу. Их следует оборудовать не менее чем двумя врезными (накладными) замками, установленными на расстоянии не менее 300 мм друг от друга.

# Оконные конструкции

Оконные конструкции должны обеспечивать надежную защиту помещений объекта и обладать достаточным классом защиты к разрушающим воздействиям.

Выбор оконных конструкций и материалов, из которых они изготовлены, их класс защиты определяется, исходя из категории охраняемого объекта и характеристик конструкции.

# Запирающие устройства

Двери, ворота, люки, ставни, жалюзи и решетки являются надежной защитой только в том случае, когда на них установлены соответствующие по классу запирающие устройства. Выбор запирающих устройств, а также оценка их устойчивости к взлому рекомендуется производить в соответствии с категорией охраняемого объекта.

Инженерно-технические средства защиты объекта предназначены:

- для создания физических преград несанкционированным действиям в отношении объекта;
- для создания препятствий на пути движения нарушителя с целью затруднения (задержки) его продвижения к уязвимым местам, критическим элементам и на пути отхода на время, достаточное для силового или технологического реагирования, с целью минимизации возможного ущерба;
- для обнаружения следов нарушителя, определения направления его движения;

- для обеспечения прохода в охраняемые зоны только в установленных точках (пунктах) доступа;
- для обозначения границ охраняемых зон и предупреждения об ответственности за нарушение права собственности;
- для предотвращения таранного удара (прорыва) транспортными средствами уязвимых мест объекта;
- для защиты обслуживающего персонала и посетителей объекта.

# Ограждения



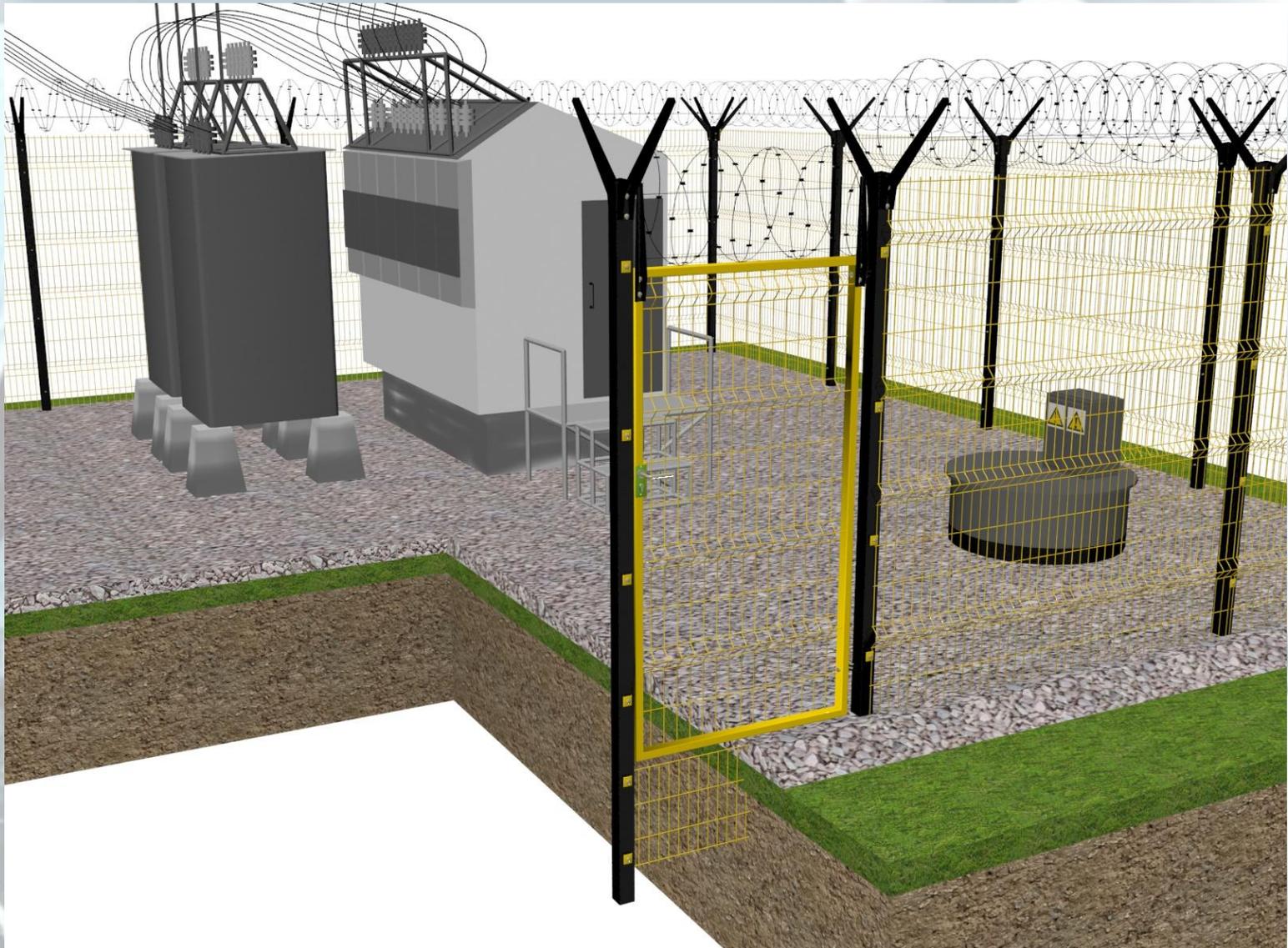
заполнение защитного  
козырька (от перелаза)

вид кронштейна

основное заполнение  
ограждения

способ установки  
вид фундамента

противоподкопное устройство



# Противотаранные устройства





Рис. 1. Противотаранное устройстве шлагбаумного типа





# Шлагбаумы



# Турникеты

