



Исх. № 129650 - 14.12.2025/
Информационная статья от: 21.10.2024

Монтаж узлов на кровле в 2 слоя из материалов ТЕХНОЭЛАСТ. Молниезащита

Молниезащита — комплекс мер, предпринимаемых для защиты людей, сооружений и оборудования от негативных воздействий молнии. В данной инструкции представлены примеры приспособлений для устройства молниезащиты на кровле.

Более подробно об устройстве молниезащиты зданий и сооружений вы сможете узнать в [СО 153-34.21.122-2003 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций»](#).

Для устройства молниезащиты необходимо:

Молниеприемный канат – предназначен для устройства молниеприемной сетки.



Бетонное основание – применяется для установки молниеприемников на плоских кровлях.



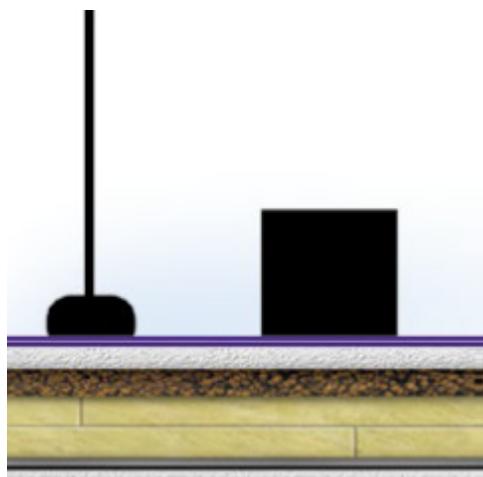
Молниеприемные стержни и мачты – для устройства отдельностоящих стержневых молниеприемников.



Держатель молниеотвода — предназначен для крепления провода молниеотвода.



Для защиты оборудования, расположенного на кровле (вентиляция, кондиционирование, антенны и т. п.), применяют отдельно стоящие стержневые молниеотводы.



Молниеприемные стержни устанавливают на бетонное основание рядом с защищаемым объектом. Бетонное основание устанавливается на кровлю свободно.

Молниеприемную сетку устанавливают согласно проекту. Сетка крепится на пластиковые держатели. Для создания балласта, удерживающего молниеприемную сетку, пластиковые

держатели наполняют песком или цементно-песчаным раствором. Шаг установки держателей должен быть не более 1 м.



Все элементы молниезащиты должны быть соединены между собой с помощью молниеприемной сетки. Молниеприемная сетка соединяется с тоководами. Тоководы проходят по фасаду здания к заземлителю.

Автор статьи:

Антон Уртенков

Эксперт направления кровельные рулонные битумосодержащие материалы



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке