

Образец схемы расстановки пожарных извещателей

по СП 484.1311500.2020 с Изменением № 1 (приказ МЧС России от 27.03.2025 № 252)

Страница 2 — схема этажа офиса 30×16 м с зонами контроля извещателей.

Какие правила показаны на образце:

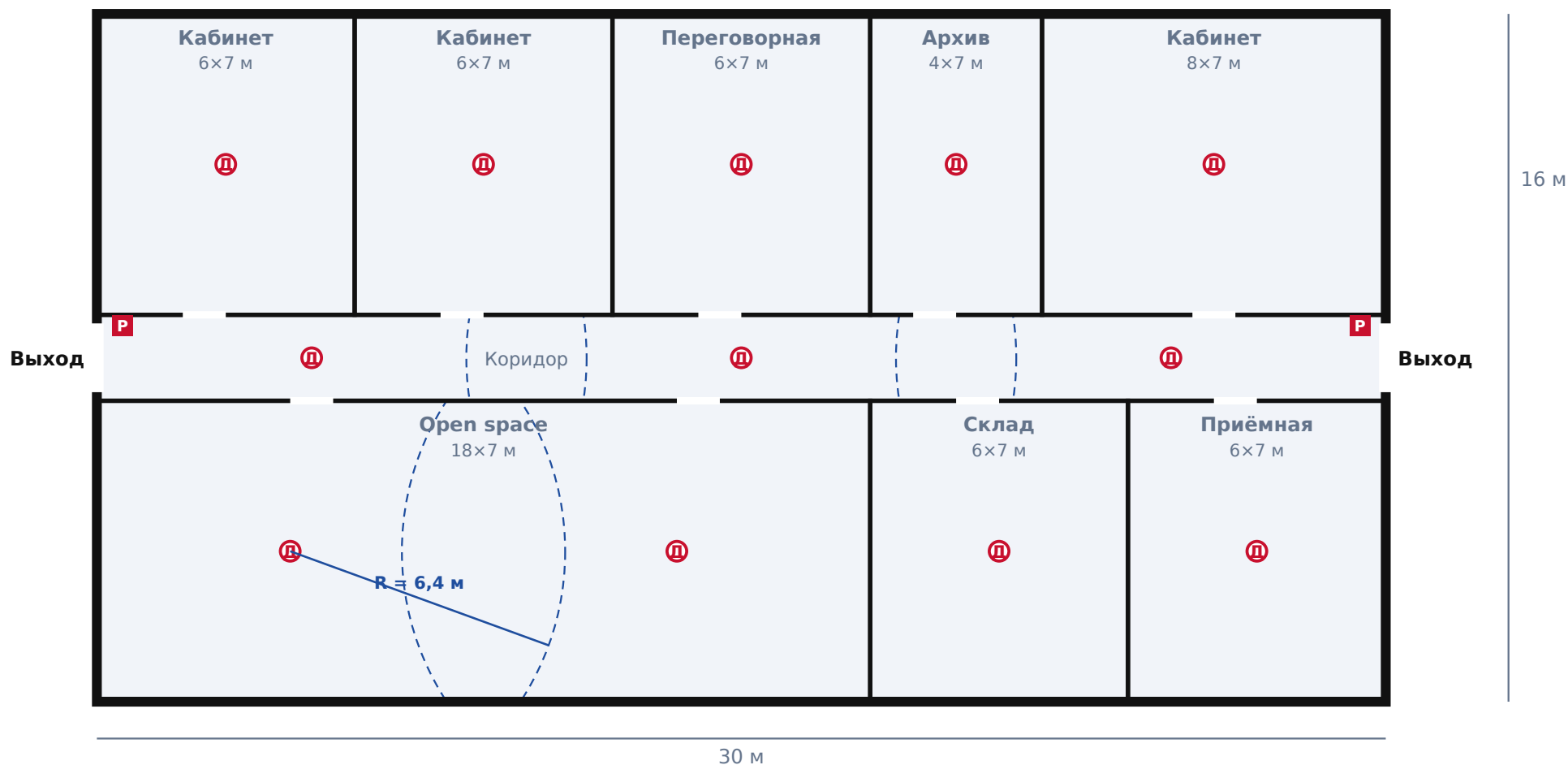
- точечный дымовой ИП — помещения высотой до 12 м, радиус зоны контроля не более 6,4 м — п. 6.6.16;
- тепловой точечный ИП — помещения до 9 м, радиус не более 3,5 м — п. 6.6.15 (в образце не применялся);
- алгоритмы А и В: каждая точка — одним адресным ИП или двумя безадресными — п. 6.6.1;
- алгоритм С: каждая точка — не менее чем двумя ИП, между ИП не менее 1,2 м — п. 6.6.2, 6.5.1;
- А и В — только для зон, которые не формируют сигналы управления пожаротушением — п. 6.4.5;
- от ИП до стен — не менее 0,5 м; от уровня перекрытия до дымового ИП — от 25 до 600 мм — п. 6.6.36, 6.6.12;
- ИПР — на путях эвакуации и у выходов, до выхода из любого помещения ≤ 30 м, друг от друга ≤ 45 м, высота $1,5 \pm 0,1$ м — п. 6.6.27.

Какие помещения защищаются пожарной сигнализацией — по СП 486.1311500.2020 и проекту.

Это образец для ознакомления: схема вашего объекта разрабатывается в проекте по его планировке.

Образец схемы расстановки пожарных извещателей

Офис 30×16 м, высота потолка 3 м · адресная система, алгоритм А/В (ЗКПС не управляет АУП) · СП 484.1311500.2020 с Изм. № 1



Условные обозначения

- Извещатель пожарный дымовой точечный адресный
- Извещатель пожарный ручной (ИПР), $h = 1,5 \pm 0,1$ м
- Зона контроля ИП — круг радиусом 6,4 м

Каждая точка каждого помещения — в зоне контроля хотя бы одного адресного ИП этого помещения (п. 6.6.1, 6.6.5).
ИП не ближе 0,5 м к стенам (п. 6.6.36).
ИПР у выходов: до двери любого помещения ≤ 30 м, между ИПР ≤ 45 м (п. 6.6.27).