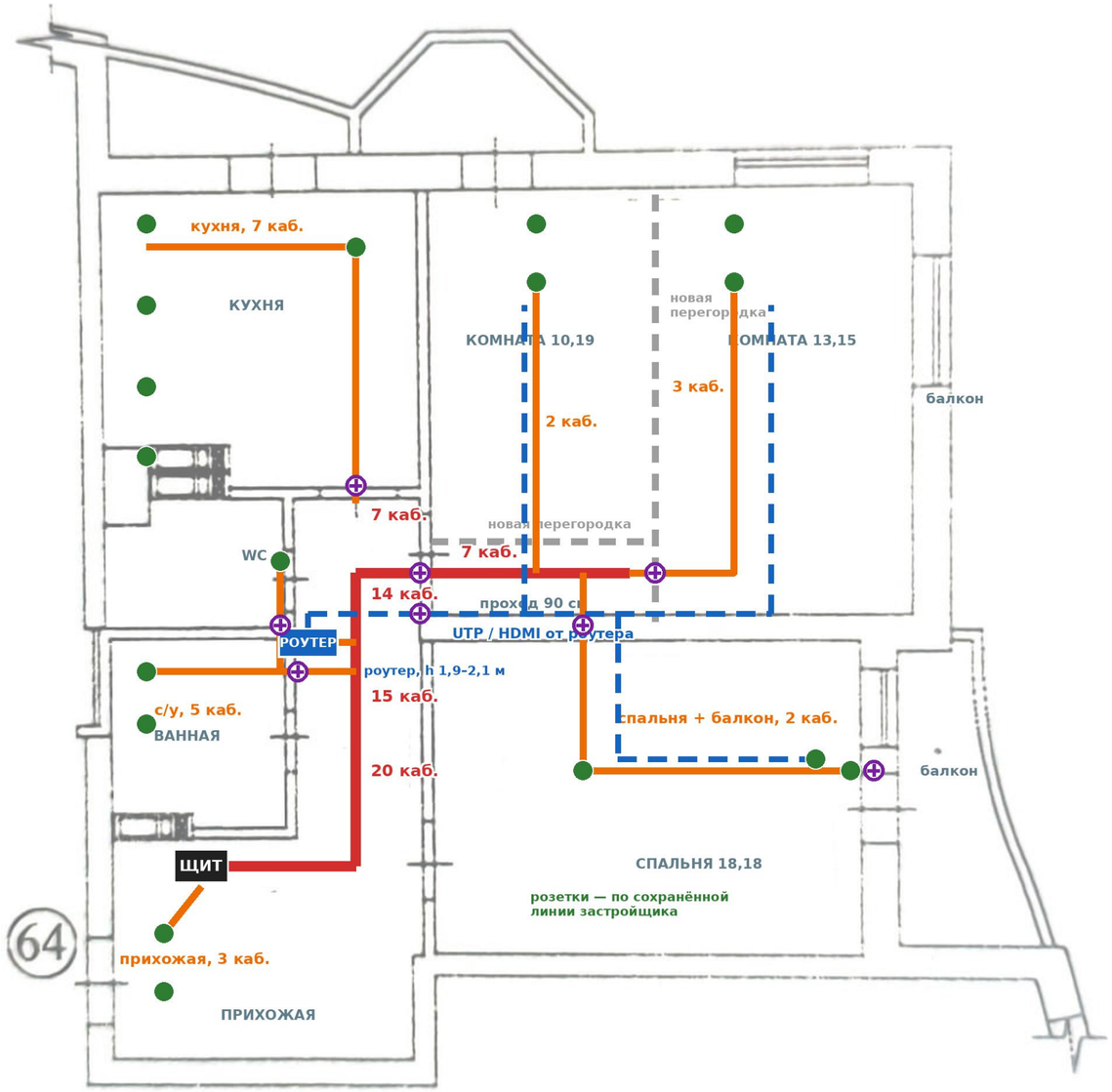


КВ. 64 — ТРАССЫ ПО ПОТОЛКУ

Щит и роутер — по отметкам на плане от 14.09.
23 линии, звезда от щита, соединений над потолком нет.

- **Магистраль** — от щита у входа, 20 → 7 кабелей
- **Ответвления** — на зону, цифра — число кабелей в пучке
- **Слаботочка** — от роутера, параллельно силовой ≥ 50 мм
- **Спуск** — вертикальная штроба к точке
- **Переход через стену** — отверстие Ø25–40 у потолка, до штукатурки
- **Новые перегородки** — 10,19 / 13,15 и коридор 90 см

РАСКЛАДКА 23 ЛИНИЙ ПО ПУЧКАМ

Кухня	7	свет, 2× рабочая зона, варочная, духовка, ПММ, холодильник
Санузел	5	свет с/у, бойлер, полотенцесушитель, стиралка, розетка ванной
Прихожая	3	розетки прихожей, свет хол+проход, резерв
Роутер	1	критическая линия L13, не отключается реле приоритета
Комната 10,19	2	розетки, кондиционер (+UTP/HDMI отдельно)
Комната 13,15	3	розетки, кондиционер, свет спален
Спальня 18,18	2	кондиционер, балкон L23
		розетки спальни — по сохранённой линии застройщика 2,5 мм²

ПРАВИЛА МОНТАЖА

- Кабель только ВВГнг-LS или нг-HF. Марка нг-П не годится.
- Ни одного соединения над потолком — доступа туда не будет.
- Дюбель-хомуты каждые 30–40 см. Бур 6 мм, ограничитель 30–35 мм.
- Спуски строго вертикальные. Горизонтальных штроб в монолите нет.
- Пересечение силовой и слаботочки — только под 90°.
- Переходы через перегородки сверлить до штукатурки.
- Маркировать оба конца каждого кабеля сразу при прокладке.
- Закладные под светильники — петля кабеля 30–40 см.
- До монтажа полотна: прозвонка, мегаомметр, акт от электрика.

ЧТО ДАЁТ ЭТО РАСПОЛОЖЕНИЕ ЩИТА

- Щит у входа: пучок 20 кабелей идёт через прихожую в проход.
- Первые 1–1,5 м от щита — перфолента или лоток, хомут на 20 не станет.
- Роутер на магистрали: питание 1 кабелем, UTP расходятся веером от него.
- Точные позиции спусков — по вашему списку узлов (2–4 поста).