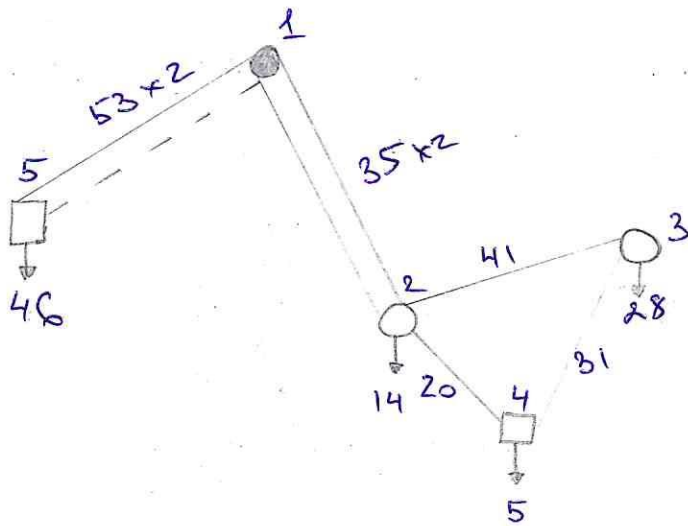


Суммарная длина линии сформированной
схем варианта 474

$$\sum L_{\text{тр}} = 53 + 35 + 41 + 20 = 148 \text{ км}$$

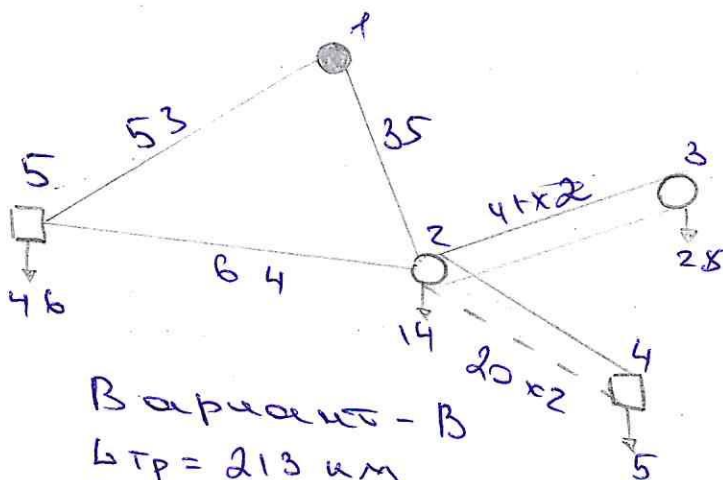
$$\sum L_{\text{лэп}} = 106 + 70 + 81 + 39 = 297 \text{ км}$$



Вариант-4

$$L_{\text{тр}} = 179 \text{ км}$$

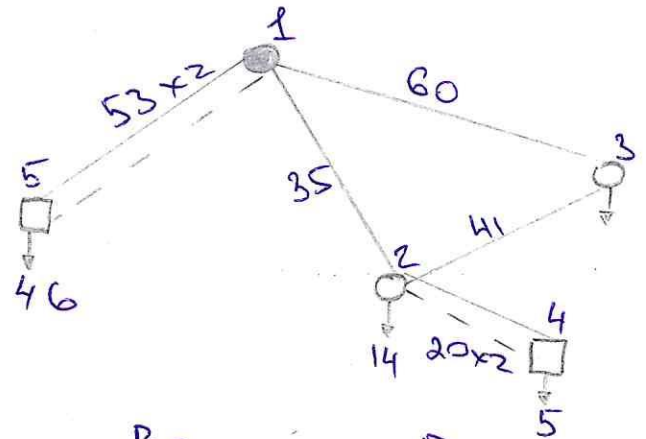
$$L_{\text{лэп}} = 287 \text{ км}$$



Вариант-5

$$L_{\text{тр}} = 213 \text{ км}$$

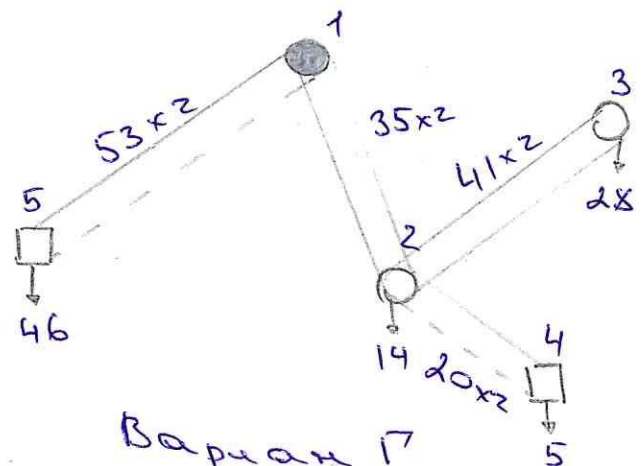
$$L_{\text{лэп}} = 273 \text{ км}$$



Вариант-6

$$L_{\text{тр}} = 209 \text{ км}$$

$$L_{\text{лэп}} = 281 \text{ км}$$



Вариант-7

$$L_{\text{тр}} = 148 \text{ км}$$

$$L_{\text{лэп}} = 297 \text{ км}$$

Условные обозначения

● - Источники энергии
○ - Потребители I категории
□ - потребители II категории

Рисунок 1.1 - Варианты конфигурации сети.