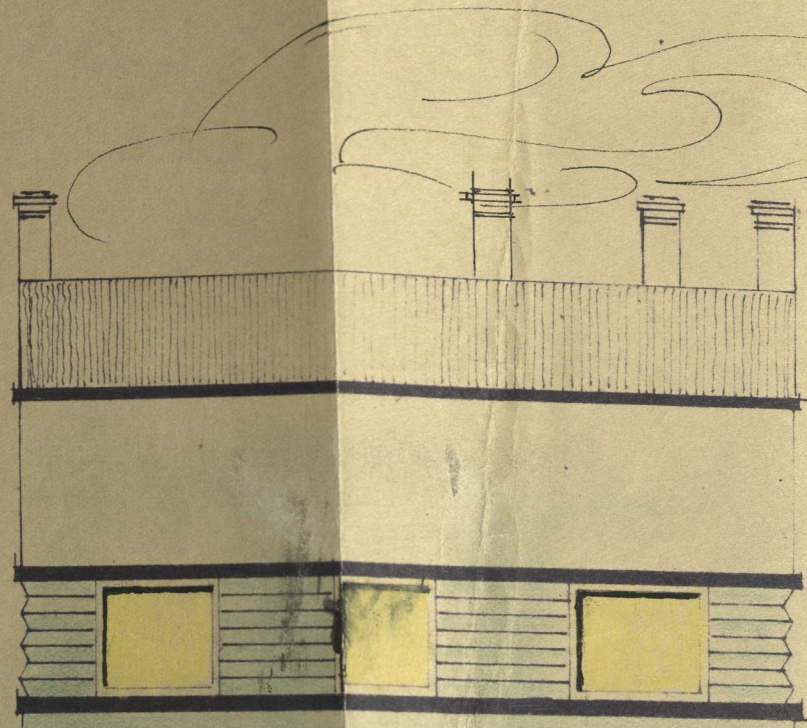
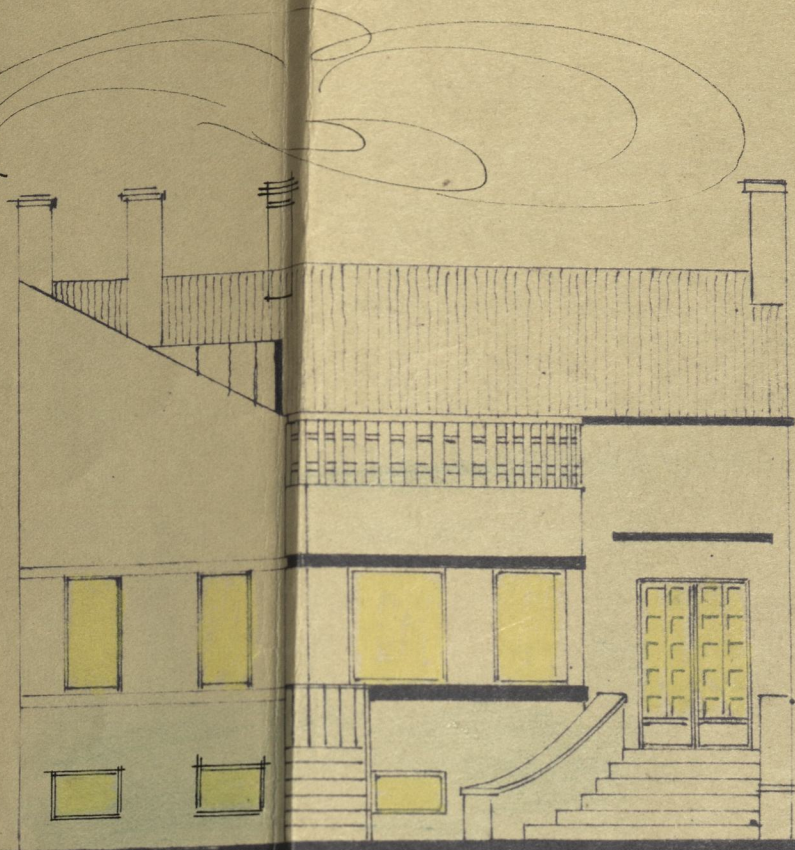




През Печниџе катедра,
Батријска 15.



ВЗГЛЕД С ЛИЦА УЛИЦЕ



ВЗГЛЕД ИЗ ДВОРЉИТА

ПЛАН НОВЕ ЗГРАДЕ НА ИМЊУ Г-ЗЕ МАЛВИНЕ ЕШКЕЊИЌИ У ГВОЗДИЉЕВОЈ УЛ. БР. 35

РАЗМЕРИ 1:100

Вредност зграде 4мн.

Проектант
Младен Мандићковић
Гвоздиљева 35.

Митин Цветковић, пенз.
Гвоздиљева 37.

Пројекцијска подвласе ①.

$$Q_1 = 0,10(3,00 \times 3,00) \times 1,600 = 1,440 \text{ кг/м}^2 \text{ - от зграда}$$

$$R_1 = \frac{1,440}{3,00} = 480 \text{ кг/м}^2$$

$$Q_2 = [400 \times 0,05 \times 3,00] \times 2 = 1,200 \text{ кг/м}^2 \text{ - от подвласе}$$

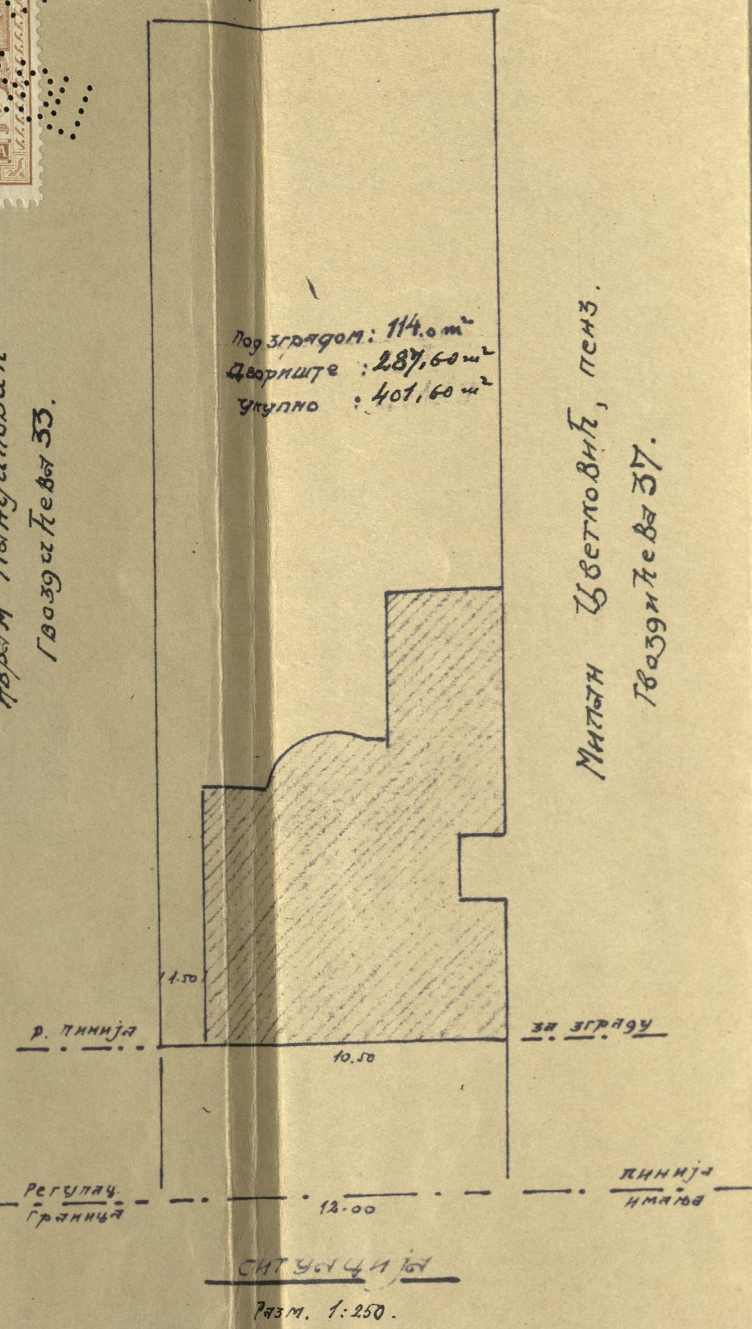
$$R_2 = \frac{1,200}{3,00} = 400 \text{ кг/м}^2$$

$$A = B = \frac{Q_1 + Q_2}{2} = \frac{1,440 + 1,200}{2} = 1,320 \text{ кг/м}^2$$

$$M_{max} = \frac{A \cdot l^2}{8} - (R_1 + R_2) \cdot \frac{l^2}{8} = \frac{1,320 \cdot 3^2}{8} - (480 + 400) \cdot \frac{3^2}{8} = 2,070 - 1,012,5 = 1,057,5 \text{ кг/м}$$

$$W_x = \frac{1,057,500}{1,200} = 88 \text{ см}^3$$

Узадан I № 15.



Пројекцијска I

$$Q = 400 \times 1,09 + 50 = 486 \text{ кг/м}^2$$

$$M_{max} = \frac{Q \cdot l^2}{8} = \frac{486 \times 3^2}{8} = 528,375 \text{ кг/м}$$

$$W = \frac{M_{max}}{R} = \frac{528,375}{6} = 88,06 \text{ см}^3$$

Узадан I № 13.

Пројекцијска II

$$Q = 400 \times 1,17 + 50 = 578 \text{ кг/м}^2$$

$$M_{max} = \frac{578 \times 3^2}{8} = 647,25 \text{ кг/м}$$

$$W = \frac{M_{max}}{R} = \frac{647,25}{6} = 107,875 \text{ см}^3$$

Узадан I № 14.

Пројекцијска III

$$Q = 400 \times 1,00 + 50 = 450 \text{ кг/м}^2$$

$$M_{max} = \frac{450 \times 3^2}{8} = 506,25 \text{ кг/м}$$

$$W = \frac{506,25}{22,00} = 22,99 \text{ см}^3$$

Узадан I № 9

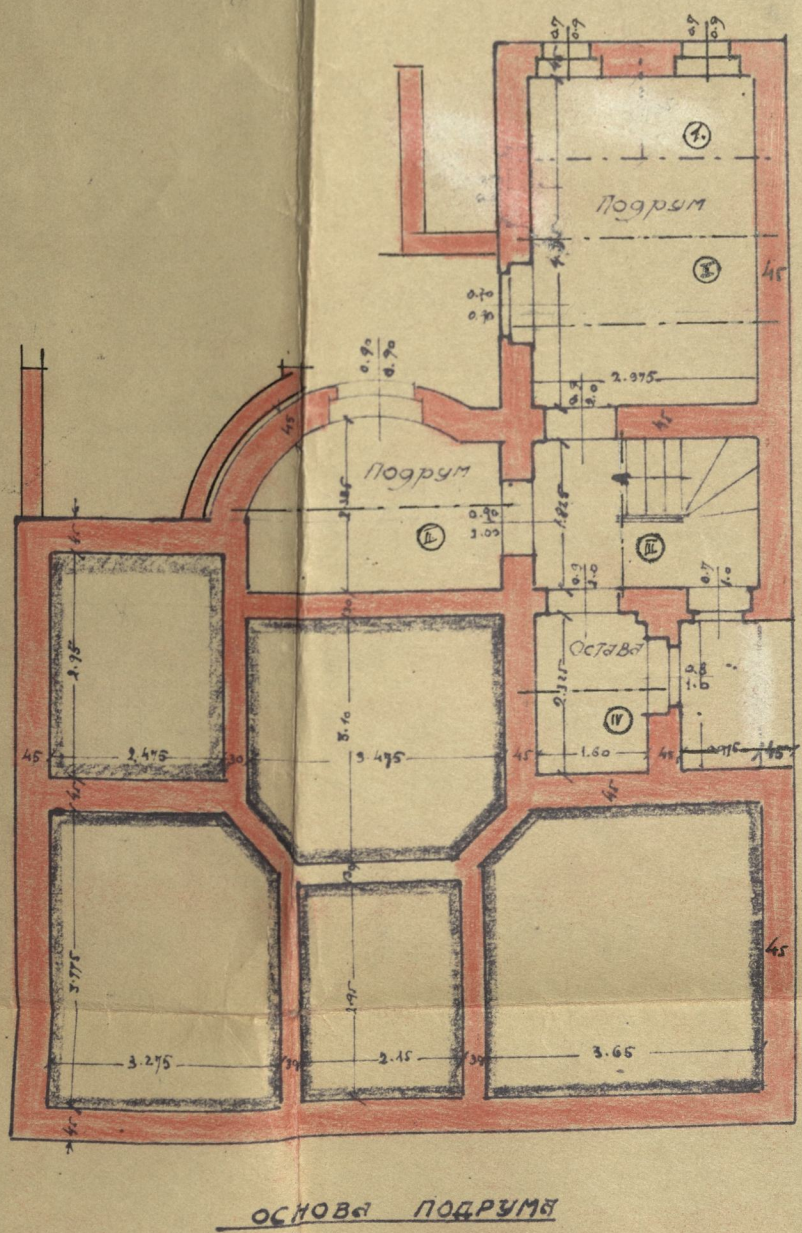
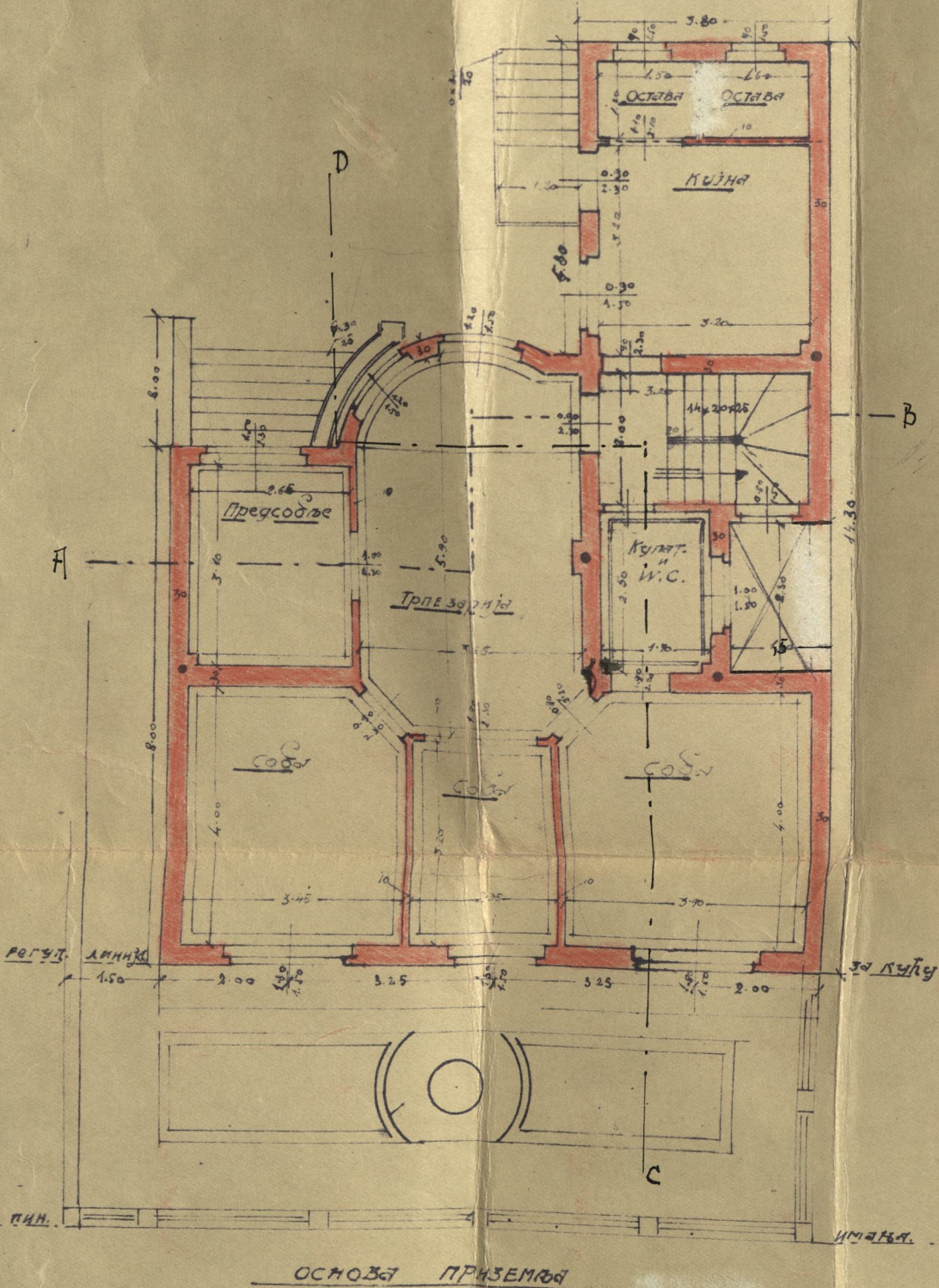
Пројекцијска IV

$$Q = 400 \times 1,16 + 50 = 574 \text{ кг/м}^2$$

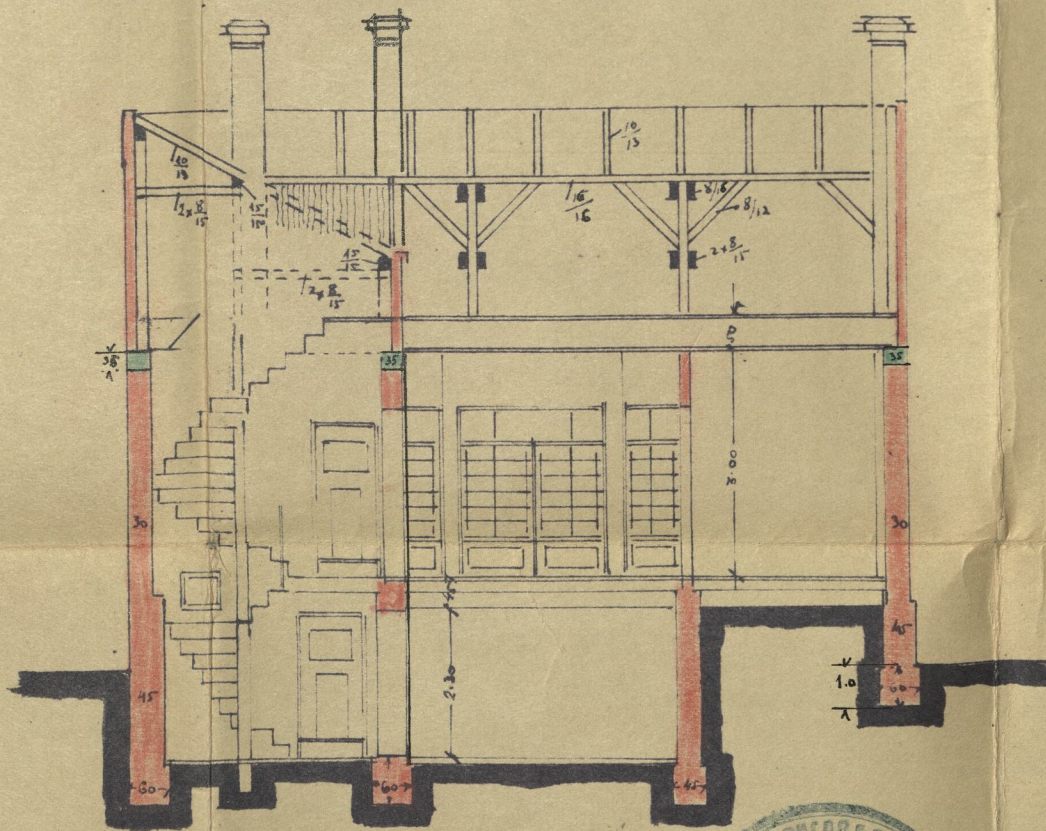
$$M = \frac{Q \cdot l^2}{8} = \frac{574 \times 1,9^2}{8} = 251,19 \text{ кг/м}$$

$$W = \frac{251,19}{12,00} = 20,93 \text{ см}^3$$

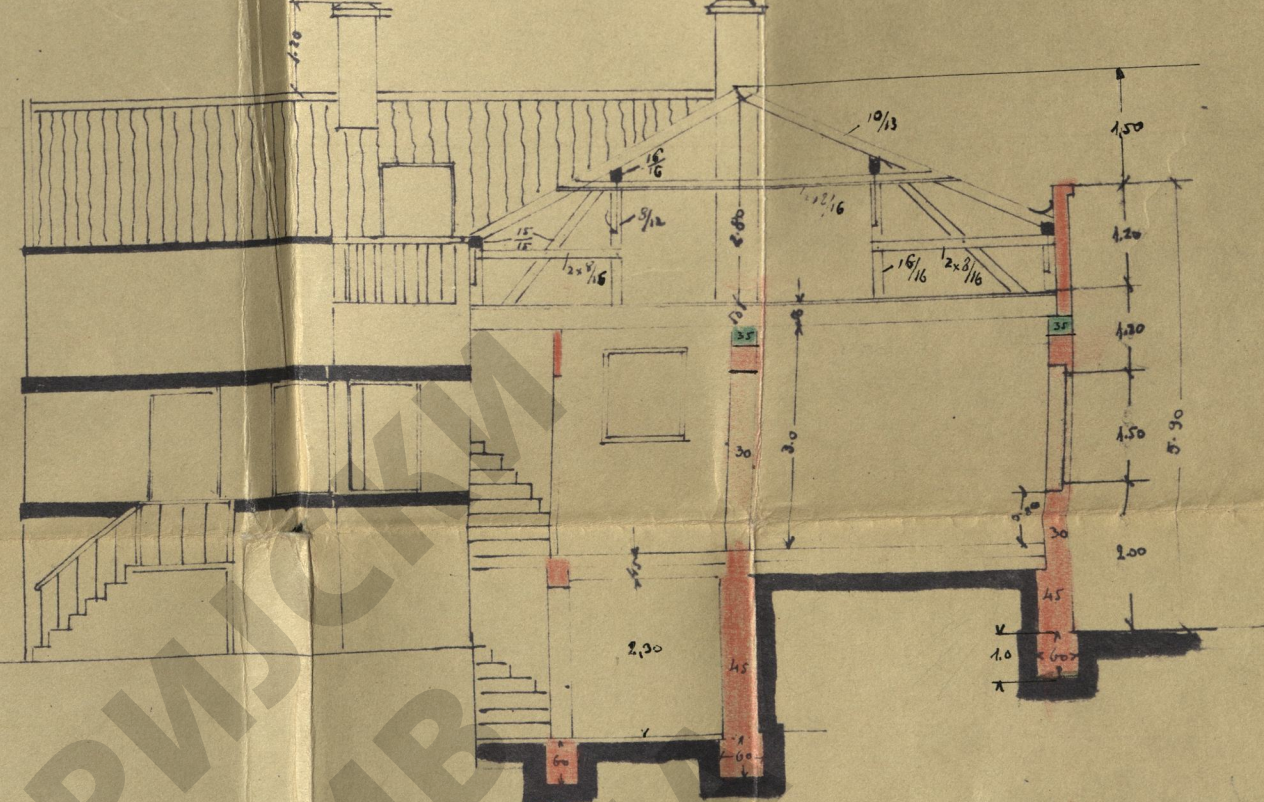
Узадан I № 9.



СОПСТВЕНИК,



ПРЕСЕК: А-В



ПРЕСЕК: С-Д



ПРОЈЕКТАНТ,

Др Миле Шмањковић
Др. Грађевинар

Др. Др. 4
1931. 09.

ИДБ. ИДБ-6-1-11-31