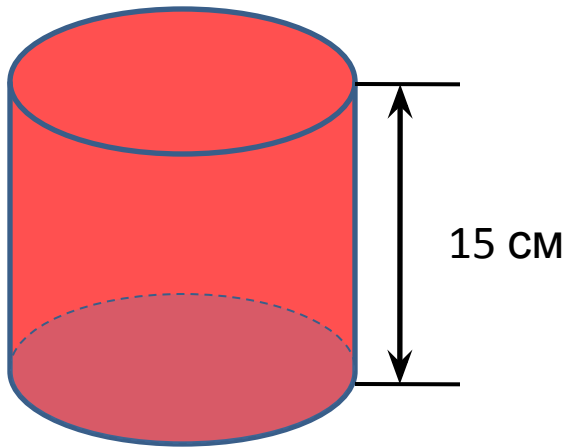
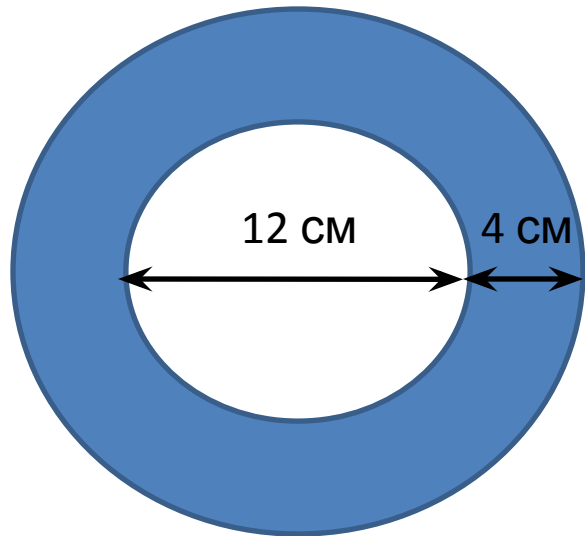


$$S = 192\text{cm}^2 + 540\text{cm}^2 + 108\text{cm}^2 = 840\text{cm}^2$$



$$S_{\sigma} = 2\pi rh$$

$$S_{\sigma} = 2 \cdot 3 \cdot 6 \cdot 15 = 540 \text{ cm}^2$$

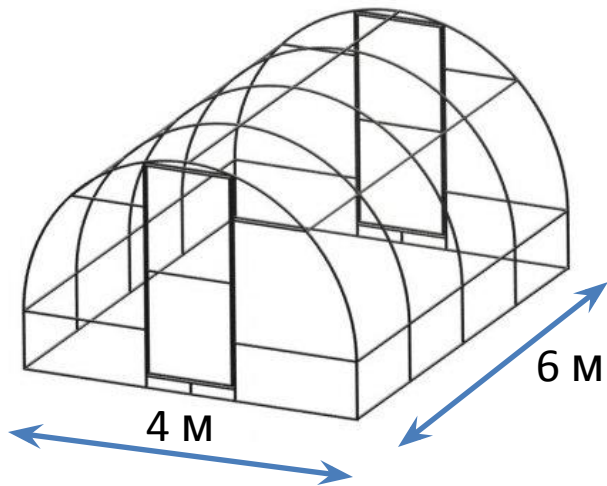


$$S_K = \pi R^2$$

$$S_K = 3 \cdot 100 = 300 \text{ cm}^2$$

$$S = 300 \text{ cm}^2 + 540 \text{ cm}^2 = 840 \text{ cm}^2$$



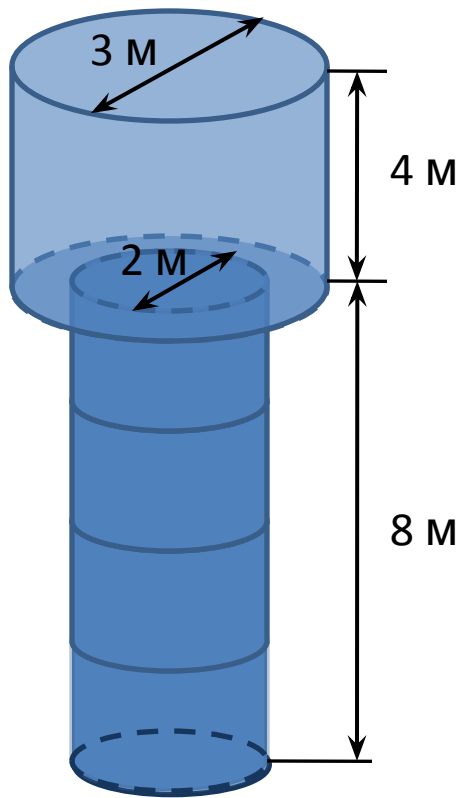


$$S = \frac{S_{\text{ц}}}{2} = \frac{2\pi r(r+h)}{2} = \frac{2 \cdot 3 \cdot 2 \cdot (2+6)}{2} = 48\text{ м}^2$$

$2\text{ м} \cdot 6\text{ м} = 12\text{ м}^2$  – площадь одного листа

$48\text{ м}^2 : 12\text{ м}^2 = 4$  – количество листов

$$4 \cdot 1300\text{ р.} + 6000\text{ р.} = 5200\text{ р.} + 6000\text{ р.} = 11200\text{ р.}$$



$$S = 2\pi Rh$$

$$S = 2 \cdot 3 \cdot 1,5 \cdot 8 = 48 \text{ м}^2$$

Площадь поверхности  
ствола

$$S = \pi R^2 - 2\pi r^2$$

$$S = 3 \cdot 2,25 - 3 \cdot 1 = 6,75 - 3 = 3,75 \text{ м}^2$$

Площадь кольца

$$S = 2\pi Rh + \pi R^2$$

$$S = 2 \cdot 3 \cdot 1,5 \cdot 4 + 3 \cdot 2,25 = 36 + 6,75 = 42,75 \text{ м}^2$$

Площадь  
поверхности  
купола

$$S = 48 \text{ м}^2 + 3,75 \text{ м}^2 + 42,75 \text{ м}^2 = 94,5 \text{ м}^2$$

Площадь башни



Наименование	размер	цена за метр погонный
Лист стальной горячекатаный 1.5 мм	1.5x1250x2500	цена за лист 1122 руб.
Лист стальной горячекатаный 2 мм	2x1250x2500	цена за лист 1418 руб.
Лист стальной горячекатаный 2.5 мм	2.5x1250x2500	цена за лист 17760 руб.
Лист стальной горячекатаный 3 мм	3x1250x2500	цена за лист 2040 руб.
Лист стальной горячекатаный 4 мм	4x1500x6000	цена за лист 7500 руб.
Лист стальной горячекатаный 5 мм	5x1500x6000	цена за лист 9570 руб.
Лист стальной горячекатаный 6 мм	6x1500x6000	цена за лист 11615 руб.
Лист стальной горячекатаный 8 мм	8x1500x6000	цена за лист 14438 руб.
Лист стальной горячекатаный 10 мм	10x1500x6000	цена за лист 18631 руб.

$1,5 \cdot 6 = 9 \text{ м}^2$  – площадь одного листа

9,5 листов понадобится

$9,5 \cdot 7500 = 71250 \text{ р.}$

### Стоимость заказа

71 250 р. + 100 000 р. = **171 250 р.**