

## Пояснительная записка

Просим Вас произвести теплотехнический расчет для обустройства системы отопления помещений:

### Цех №1:

$L=47,8$  м  $B=18,1$  м

$H=10,8$  м

$S = 865,3$  м<sup>2</sup>

$V=9\ 345,24$  м<sup>3</sup>

Толщина наружных стен – 250 мм

$S$  остекления – 297 м<sup>2</sup> (приблизительно)

$S$  ворот – 17,8 м<sup>2</sup>.

### Цех №2

$L=73,23$  м  $B=23,2$  м

$H=4,6$  м

$S = 1699,2$  м<sup>2</sup>

$V= 7\ 816,3$  м<sup>3</sup>

Толщина наружных стен – 510 мм

$S$  оконных проемов – 40,2 м<sup>2</sup> (11 шт)

$S$  ворот – 10 м<sup>2</sup> (1 шт)

### Склад №3

$L=54,18$  м  $B=20,1$  м

$H=4,5$  м

$S = 1088,8$  м<sup>2</sup>

$V= 4899,6$  м<sup>3</sup>

Толщина наружных стен – 640 мм

$S$  оконных проемов – 15,75 м<sup>2</sup> (12 шт)

$S$  ворот – 16,4 м<sup>2</sup> (2 шт)

### Цех №4

$L=47,75$  м  $B=20,14$  м

$H=3,62$  м

$S = 961,7$  м<sup>2</sup>

$V= 3481,4$  м<sup>3</sup>

Толщина наружных стен – 640 мм

$S$  оконных проемов – 16,26 м<sup>2</sup> (8 шт)

$S$  ворот – 20 м<sup>2</sup> (2 шт)

### Цех №5

$L=32,23$  м  $B=15,59$  м

$H=3,5$  м

$S = 502,4$  м<sup>2</sup>

$V= 1758,4$  м<sup>3</sup>

Толщина наружных стен – 640 мм

$S$  оконных проемов – 23,65 м<sup>2</sup> (14 шт)

$S$  ворот – 8,2 м<sup>2</sup> (2 шт)

### АБК

Первый этаж

$L=49,4$  м  $B=15$  м

$H=3,35$  м

$S = 741$  м<sup>2</sup>

$V= 2482,35$  м<sup>3</sup>

Второй этаж

$L=49,4$  м  $B=15$  м

$H=3,35$  м

$S = 741$  м<sup>2</sup>

$V= 2482,35$  м<sup>3</sup>

Толщина наружных стен – 640 мм

$S$  оконных проемов – 130,6 м<sup>2</sup> (48 шт)

$S$  дверей – 10 м<sup>2</sup> (2 шт)

Климатическая зона: Владимирская область