

Компания «СтройЭталон» предлагает вам комплект здания с каркасом на основе оцинкованного профиля собственного проектирования и производства. Конструкции заводской готовности на болтовых соединениях сертифицированы по ГОСТу и имеют огнестойкость R15, подтвержденную испытаниями.

### Параметры здания :

**Размеры: 32,0x60,0x3,5(н)м**

Район строительства: Калужская обл.

Назначение здания: Коровник

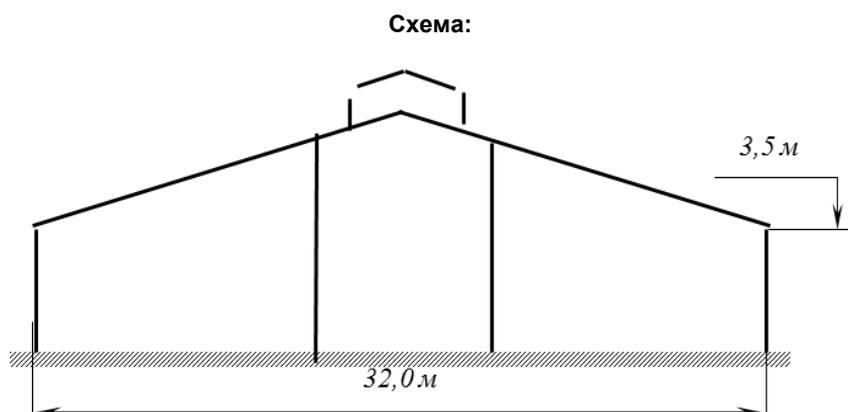
Количество пролетов: 3 (три),

13,0-6,0-13,0

Шаг колонн: 6,0 м

Кровля: Двускатная

Уклон кровли: 35%



### Стоимость комплекта поставки здания размерами 32,0x60,0x3,5(н)м

№ п/п	наименование	стоимость, руб.
6220	<b>Каркас здания</b>	
	Металлоконструкции каркаса на основе оцинкованного гнутого профиля, включая: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ригели, колонны, стойки фахверка</li> <li>• Прогонную систему стен и покрытия</li> <li>• Каркас фонаря размерами 2,2x60,0x0,9(н)м</li> <li>• Крепежные элементы каркаса (без анкерных болтов)</li> <li>• Проем (каркас на основе оцинкованного гнутого профиля) под ворота размерами 3,0x3,0(н)м, количество 3 шт.</li> <li>• Дополнительные ряды прогонов по периметру здания</li> </ul>	3 743 600
6220	<b>Кровельное ограждение. Водосток наружный неорганизованный</b>	
	Кровельные «сэндвич»-панели МВУ толщиной 80мм Нащельники, крепеж Покрытие фонаря: Профлист Н-45, оцинкованный и окрашенный Нащельники, крепеж	3 003 300
6220	<b>Стеновое ограждение, раскладка вертикальная. Отметка цоколя 0.0 м</b>	
	Стеновые «сэндвич»-панели МВУ толщиной 60мм Нащельники, крепеж Стены фонаря Профлист С-18, оцинкованный и окрашенный Нащельники, крепеж	809 100
<b>ВСЕГО за комплект поставки одного здания:</b>		<b>7 556 000</b>

### В стоимость комплекта поставки входит документация:

- Технический паспорт, содержащий пояснительную записку, монтажные схемы и узлы комплекта поставки согласно техническому заданию к контракту
- Задание на фундаменты
- Расчет основных несущих конструкций

## Описание конструкции

**Каркас** здания решен в виде ряда **трехпролетных** рам состоящих из колонн постоянного сечения и ригелей. Колонны и ригели изготовлены из спаренных оцинкованных холодногнутых профилей, соединенных между собой через прокладку при помощи болтовых соединений. Класс цинкового покрытия оцинкованных элементов – I (не менее 275 г/м<sup>2</sup>). Чернометаллические элементы каркаса покрыты цинкосодержащим составом. Сопряжение элементов колонн с фундаментом – жесткое. Анкерные болты, гайки, шайбы к ним в комплект поставки не входят.

Прогоны кровли и стеновые прогоны изготовлены из гнутых оцинкованных профилей. Неизменяемость конструкций каркаса в поперечном направлении обеспечивается жесткостью элементов колонн. В продольном направлении – вертикальными связями между колоннами и горизонтальными по покрытию.

Соединения элементов каркаса обеспечиваются унифицированными узлами крепления. В качестве крепежа применяются оцинкованные болты нормальной точности.

**Кровельное ограждение** выполнено из трехслойных панелей-«сэндвич» с сердечником на основе базальтовой ваты (МВУ). Наружная и внутренняя обшивка панелей – оцинкованная сталь с цветным полимерным покрытием.

Крепление панелей к прогонам осуществляется с помощью самонарезающих болтов. Соединение панелей между собой производится в замок.

Кровельное ограждение комплектуется коньковыми нащельниками и крепежными элементами.

**Стеновое ограждение** выполнено из трехслойных панелей-«сэндвич» с сердечником на основе базальтовой ваты (МВУ). Наружная и внутренняя обшивка панелей – оцинкованная сталь с цветным полимерным покрытием.

Крепление панелей к стеновым прогонам осуществляется с помощью самонарезающих болтов. Соединение панелей между собой производится в замок.

Стеновое ограждение комплектуется цокольными, угловыми нащельниками, нащельниками соединения стены и кровли по торцам и боковым сторонам здания. Крепежные элементы панелей и нащельников входят в комплект поставки.

### **Расчет произведен по следующим нагрузкам:**

Снеговая нагрузка (расчетное значение) – 180 кг/м<sup>2</sup>

Ветровая нагрузка (нормативное значение) – 23 кг/м<sup>2</sup>

Нормативная технологическая нагрузка – 20 кг/м<sup>2</sup>

Расчетная нагрузка от собственного веса кровли – до 35 кг/м<sup>2</sup>

Сейсмичность – до 6 баллов

С уважением, директор ООО «СтройЭталон»

Р.Н. Аскирко