



**Техническое описание**  
**блок-контейнера РосМодуль со стенами из сэндвич-панелей.**  
ТУ 5363-001-27399214-2014, сертификат соответствия SSAQ 001.1.4.0409

**1. Общие сведения.**

*Конструкция блок-контейнера:*

Сварной блок-модуль рамочной конструкции, по верхнему и нижнему периметру прямоугольные рамы из стального гнутого профиля сечением 155x75x3 мм и швеллера 120x50x3 мм, усиленные стяжками, верхняя и нижняя рама соединены между собой угловыми стойками, размерами 150x150x3 мм. Для усиления каркаса дополнительные стяжки в стенах, с шагом 3 м. Соединение рамы крыши и рамы пола с угловыми стойками - сварное.

Размеры (мм) и вес (кг):

Тип	Снаружи, мм			Внутри, мм			Вес, кг
	длина	ширина	высота	длина	ширина	высота	
Блок-контейнер РосМодуль стены сэндвич-панель 100...150 мм	6000	2430	2590	5750**	2180**	2280	2100

\*\* - размеры при толщине панелей 100 мм

**2. Пол.**

*Конструкция рамы:*

Сварная прямоугольная рама из швеллера 120x50x3 мм. Лаги: швеллер 100x50x3 мм с шагом 600 мм.

*Теплоизоляция:*

Минеральная вата толщиной 100 мм КНАУФ Терморолл 044 (плотностью 15,8 кг/куб.м.)

Группа возгораемости – не горючая.

Образование дыма – слабое задымление.

*Основа пола снизу:*

Оцинкованный стальной профилированный лист С-8.

*Напольное покрытие:*

Лист ЦСП – 20 мм, линолеум износостойкий «Спринт» PRO серый.

**3. Крыша.**

*Конструкция рамы:*

Сварная прямоугольная рама из стального гнутого профиля сечением 155x75x3 мм с металлическими лагами из стальной трубы 40x40x3 мм. По углам рамы проушины 4 шт. для погрузки блок-контейнера.

#### *Кровля:*

Оцинкованные листы толщиной 0,5 мм – 2 шт., соединение листов двойным стоячим фальцем с гидроизоляцией стыков. Наклон кровли 25 мм от центра к боковым стенам.

#### *Теплоизоляция:*

Минеральная вата толщиной 100 мм КНАУФ Терморолл 044 (плотностью 15,8 кг/куб.м.)

Группа возгораемости – не горючая.

Образование дыма – слабое задымление.

*Пароизоляция:* полиэтиленовая плёнка.

#### *Потолочная обшивка внутри блок-контейнера:*

Ламинированная ДСП белого цвета толщиной 8 мм, крепление алюминиевым омега профилем RAL 9016 (ДСП соответствует классу эмиссии E1).

### **4. Стены.**

*Конструкция стены:* сэндвич-панель толщиной 100-150 мм, с утеплителем из минеральной ваты. Сопротивление теплопередаче от  $R_o = 1,98 \text{ м}^2\text{х}^\circ\text{C}/\text{Вт}$  до  $R_o = 3,85 \text{ м}^2\text{х}^\circ\text{C}/\text{Вт}$

#### *Внешняя облицовка:*

Окрашенный оцинкованный стальной лист, толщиной 0,5-0,6 мм.

Стандартные цвета RAL5010, RAL9002, RAL7004.

#### *Внутренняя облицовка:*

Окрашенный оцинкованный стальной лист, толщиной 0,5-0,6 мм.

### **5. Перегородки.**

*Толщина стены:* сэндвич-панель 50-100 мм.

#### *Теплоизоляция:*

Минеральная вата толщиной 50-100 мм КНАУФ Терморолл 044 (плотностью 16-23 кг/куб.м.)

### **6. Двери.**

#### *Наружная дверь:*

Металлические двухлистовые «Промет» BMD-2/800 с полимерной окраской RAL 8017, утепление ППУ, с двумя контурами уплотнения. Размеры: 2050 x 850 мм x 50 мм. Лево- или правосторонние.

### **7. Окна.**

Окно ПВХ с поворотно-откидным механизмом (рама из профиля створки LL61/D), размер окна 940x1140 мм, с однокамерным стеклопакетом, цвет белый. Откосы окна из стального гнутого и окрашенного листа толщиной 0,5 мм снаружи контейнера. Внутри окно без откосов.

### **8. Электрика.**

Электрика: щит электрический в сборе с комплектацией: 1-но фазный входной автомат, защитные автоматы групп потребления, розетки – 2 шт., светильники ЛПО 2x36 - 2шт, разводка в кабель-канале наружная. Болт заземления на нижней раме контейнера. Заземление блок-контейнера производится заказчиком на месте эксплуатации.

## 9. Температурно-влажностный режим.

Помещение должно регулярно проветриваться. Для предотвращения образования конденсата, влажность воздуха не должна превышать 60% при температуре воздуха 20 град.С.

Несоблюдение требований температурно-влажностного режима приводит к появлению избыточной влаги и возможного образования конденсата на внутренней металлической поверхности стеновых панелей и панели покрытия крыши, появлению сырости в помещении, так называемого «банного эффекта».

Особенно эти требования необходимо соблюдать при температуре наружного воздуха ниже  $-10^{\circ}\text{C}$ .

### **Запрещается:**

1. Превышение проектной нормы проживания в жилых помещениях
2. Нагрев температуры внутри помещения более расчётной ( $+18^{\circ}\text{C}$ )

## 10. Теплоизоляция.

Сопротивление теплопередаче:

- перекрытия пола  $R= 2,35 \text{ м}^2 \text{ }^{\circ}\text{C}/\text{Вт}$
- перекрытия кровли  $R= 2,57 \text{ м}^2 \text{ }^{\circ}\text{C}/\text{Вт}$
- наружных стен до  $R= 3,85 \text{ м}^2 \text{ }^{\circ}\text{C}/\text{Вт}$ , при толщине сэндвич-панели 150 мм.
- окон  $R_{\text{ок}}=0,54 \text{ м}^2 \text{ }^{\circ}\text{C}/\text{Вт}$

## 11. Окрасочное покрытие.

Алкидное покрытие с фосфатом цинка PRIMALKID ZP 488 (цвет синий RAL 5005, серый RAL 7004, белосерый RAL 9002).

## 12. Нагрузки.

*Пол:*

- максимально допустимая нагрузка  $2,0 \text{ кН}/\text{м}^2$  ( $200 \text{ кгс}/\text{м}^2$ )
- допустимая общая нагрузка  $2,0 \text{ кН}/\text{м}^2$  ( $200 \text{ кгс}/\text{м}^2$ )

*Крыша:*

- максимально допустимая нагрузка  $1,0 \text{ кН}/\text{м}^2$  ( $100 \text{ кгс}/\text{м}^2$ ) (снеговая)
- допустимая общая нагрузка  $1,5 \text{ кН}/\text{м}^2$  ( $150 \text{ кгс}/\text{м}^2$ )

## 13. Установка и монтаж.

Отдельные блок-контейнеры могут соединяться между собой боковыми сторонами или ставиться друг на друга. Контейнер устанавливается на фундамент как минимум с шестью точками опоры. Контейнеры могут устанавливаться на ленточный фундамент или бетонные плиты. Размеры и вид фундамента должны быть адаптированы под особенности местности (строение почвы, глубина промерзания).

Ровная поверхность фундамента является залогом успешного монтажа и безукоризненной установки блок-контейнера или комплекса из нескольких блок-контейнеров.

Рекомендуемый план фундамента для стандартного блок-контейнера размерами  $6,0 \times 2,43 \times 2,59 \text{ м}$  на рис. 1.

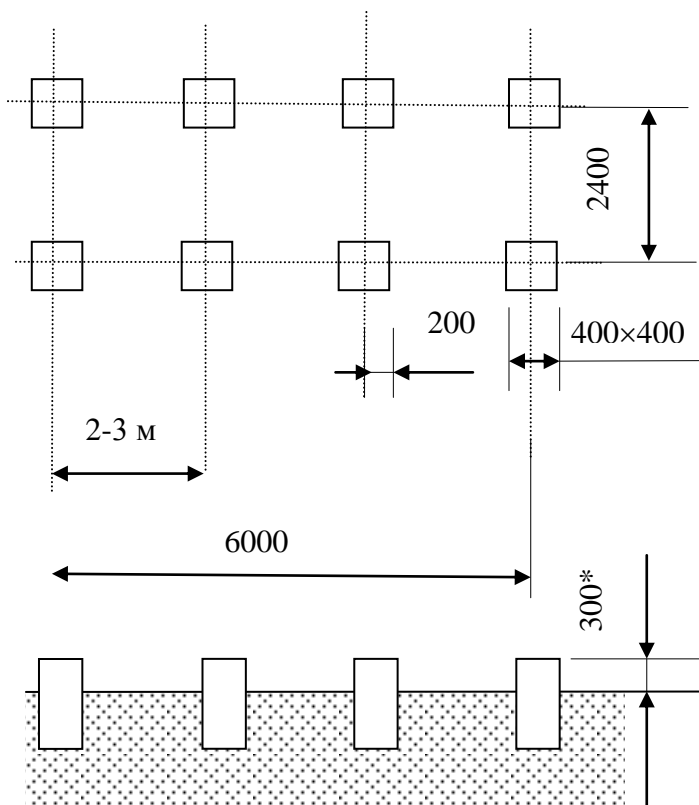


Рис.1

#### 14. Погрузка.

При помощи крана, угол между подъёмным тросом и горизонтом должен составлять минимально 60 град.

Строповочные крепления находятся на торцевых частях контейнера в верхнем швеллере, закрыты металлическими пластинами.

#### 15. Класс ответственности здания – III, коэффициент надёжности – 0,9

Право на технические изменения остаётся за производителем.