



Технический паспорт

Сборно-разборный блок-контейнер РосМодуль, транспак

ТУ 25.11.10-001-09657380-2017, сертификат соответствия SSAQ 001.1.4.0468

1. Общие сведения.

Степень огнестойкости IV

Варианты исполнения зданий:

- обычное (О2) - преимущественно для подрайонов ПБ, ПВ, ПГ, ПШБ, ПШВ,
- обычное (О) для эксплуатации в подрайонах - ИВ, ПА и ПША,
- север (С) для эксплуатации в подрайонах (по СНиП 23.01-99) - IA, IB, IG, ID

Класс ответственности здания – III,

Коэффициент надёжности – 0,9

Расчетный срок службы, 15 лет

Конструкция блок-контейнера:

Нижняя рама сварная, из стальной трубы 120х60х3 мм/швеллера 120х50х3 мм, лаги пола - стальной швеллер 100х50х3 мм с шагом 600 мм. Верхняя рама из специального сложно гнутого профиля 185х80х3 мм. Угловые стойки из гнутого профиля, размерами 175х150х3 мм. Для стабильности конструкции в стенах устанавливаются дополнительные стяжки, с шагом 3 м. Соединение рамы крыши и рамы пола с угловыми стойками – болтовое.

Размеры (мм) и вес (кг):

Тип	Снаружи, мм			Внутри, мм			Вес, кг
	длина	Ширина	высота	длина	ширина	высота	
Блок-контейнер РосМодуль	6055	2435	2591	5773	2153	2295	2200

2. Пол.

Конструкция рамы:

Сварная прямоугольная рама из стальной трубы 120х60х3 мм/швеллера 120х50х3 мм.

Лаги пола - стальной гнутый швеллер 100х50х3 мм с шагом 600 мм.

Для погрузки и соединения контейнеров между собой по углам нижней рамы расположены фитинги - 4 шт.

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:

ЦСП толщиной 16 мм/OSB-2 – 22 мм.

Линолеум износостойкий гомогенный, наклеенный на ЦСП, плинтуса пластиковые.

3. Крыша.

Конструкция рамы:

Сварная прямоугольная рама из специального гнутого профиля 185x80x3 мм. Для стабильности конструкции в раму сварены металлические стяжки из трубы 40x20x3 мм.

Покрытие:

Покрытие кровли оцинкованный стальной лист толщиной 0,55 мм с дополнительной полимерной окраской RAL 7004 серый. Соединение листов двойным стоячим фальцем вдоль контейнера с гидроизоляцией стыков и периметра кровли. Лаги кровли из бруса 100x40 мм с шагом 400 мм, обработаны антисептиком. Лаги выполнены со скосами 25 мм, образуют наклон кровли от центра к боковым стенам 25 мм.

Для погрузки и соединения контейнеров между собой по углам верхней рамы расположены фитинги - 4 шт.

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:

- ЛДСП 8 мм, белый цвет. Крепление ЛДСП алюминиевым омега профилем белого цвета, дополнительное крепление саморезами к потолочной обрешётке.

4. Стены.

Стены контейнера собираются из 14-ти стеновых панелей:

глухие панели – 12 шт.,

панель с окном – 1 шт.,

панель с дверью – 1 шт.

Толщина панелей стен: 116 мм. Панель состоит из деревянного каркаса, обшитого снаружи профлистом С-8, 0,5 мм, и внутренней обшивкой ЛДСП 8 мм. Все деревянные элементы конструкции антисептированы.

Теплоизоляция:

Минеральная вата толщиной 100 мм КНАУФ Термоплита 037 (плотностью 22,8 кг/куб.м.)

Группа возгораемости – не горючая.

Образование дыма – слабое задымление.

Пароизоляция: пароизоляционная плёнка типа Изоспан В.

Внешняя обшивка:

Профилированный окрашенный оцинкованный стальной лист С-8, толщиной 0,5 мм.
Крепление листов обшивки производится саморезами.
Стандартные цвета RAL5010 синий, RAL9002 светло-серый, RAL7004 серый.

Внутренняя отделка:

Ламинированная ДСП толщиной 8 мм, цвет под дуб или белый, крепление алюминиевым омега профилем RAL 9016 (ДСП соответствует классу эмиссии E1).

5. Перегородки.

Рама: деревянная рама из бруса. Толщина стены: 70 мм.

Обшивка: ламинированная ДСП толщиной 8 мм, цвет под дуб или белый, крепление алюминиевым омега профилем RAL 9016 (ДСП соответствует классу эмиссии E1).

Теплоизоляция:

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

6. Двери.

Наружная дверь:

Металлические двухлистовые ДП-1 2050/850 (пр-ль ООО «НПО Промет») с полимерной окраской цвета: RAL7035, утепление ППУ, с двумя контурами уплотнения. Размеры: 2050 x 850 мм x 50 мм. Лего- или правосторонние.

Внутренняя дверь:

Офисная дверь с ручками и замком, 820x2040x40 мм, белая.
Размеры проёма двери: – 810x2040 мм

7. Окна.

Окно ПВХ с поворотно-откидным механизмом (рама из профиля створки LL61/D), размер окна 900x1100 мм, с однокамерным стеклопакетом, цвет белый. Откосы окна из стального гнутого и окрашенного листа толщиной 0,5 мм снаружи контейнера.

8. Электрика.

Электрика: щит электрический, комплектация: 1-но фазный входной дифавтомат, защитные автоматы групп потребления, розетки – 2 шт., розетка под конвектор – 1 шт., светильники светодиодные - 2шт, электропроводка проложена внутри стен. Болт/гайка заземления на нижней раме контейнера. Заземление блок-контейнера производится заказчиком на месте эксплуатации.

9. Температурно-влажностный режим эксплуатации блок-контейнера.

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°C .

Запрещается:

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

10. Теплоизоляция.

Стандартное исполнение:

Сопротивление теплопередаче перекрытия пола $R=2,64 \text{ м}^2 \text{ }^{\circ}\text{C}/\text{Вт}$

Сопротивление теплопередаче перекрытия кровли $R=2,745 \text{ м}^2 \text{ }^{\circ}\text{C}/\text{Вт}$

Сопротивление теплопередаче стен $R=2,612 \text{ м}^2 \text{ }^{\circ}\text{C}/\text{Вт}$

Сопротивление теплопередаче окон $R_{\text{ок}}=0,54 \text{ м}^2 \text{ }^{\circ}\text{C}/\text{Вт}$

11. Окрасочные покрытия.

Наружная отделка: выполняется оцинкованным и окрашенным полимерным покрытием в заводских условиях стальным листом толщиной 0,5 мм. Полимерное покрытие - по ГОСТ Р 52146-2003.

Подготовка поверхности перед окраской: механическая зачистка, обезжиривание, сушка.

Окраска каркаса:

Грунтовочный слой ГФ-21, два слоя алкидного покрытия с фосфатом цинка

PRIMALKID ZP 488. Цвета: 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. Погрузка.

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

Строповочные проушины (фитинги) контейнера находятся в верхней раме.

14. 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.

Не допускается: установка контейнеров на землю или плиту без прокладок, даже на короткое время, во избежание затекания дождевой воды внутрь перекрытия пола и намокания утеплителя.

Рекомендуемый план фундамента для стандартного блок-контейнера размерами 6,055 x 2,435 x 2,591 м на рис. 1.

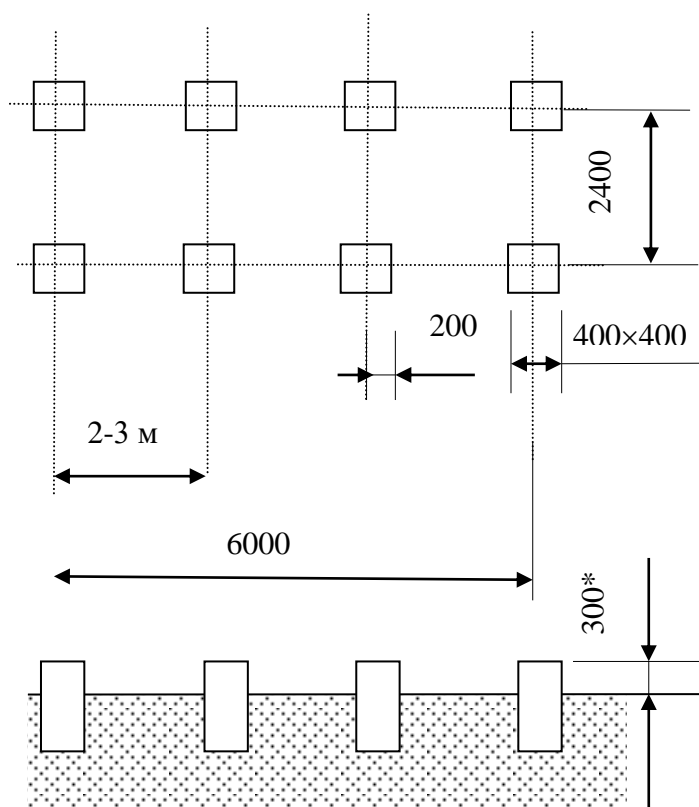


Рис.1

Право на технические изменения остаётся за производителем.

16. Состояние поставки блок-контейнеров с завода.

Блок-контейнеры поставляются в разобранном состоянии, в транспортных пакетах размерами 6055 x 2435 x 850 мм.

Блок-контейнеры могут поставляться с завода в полностью готовом к эксплуатации, собранном состоянии с установленными стенами, при этом габаритные размеры контейнера 6055 x 2435 x 2591 мм.