

## 1. Общие сведения:

Блок-контейнер типа 3,00 (Мобильное здание) изготовлен в соответствии с техническими условиями № 5363-001-85460945-2010, ГОСТ 22853-86, предназначен для использования в качестве монтажного элемента при возведении одно и двухэтажных мобильных (инвентарных) сборно-разборных зданий различного назначения или размещения оборудования.

Блок-контейнер предназначен для эксплуатации расположенных в климатических районах с диапазоном температур наружного воздуха от -40 до +40 град. С.

Срок службы мобильного здания при правильной эксплуатации не менее 15 лет. Количество передислокаций блок-контейнера за расчетный срок службы - до 5 раз.

Блок-контейнер БК 3,00 (Мобильное здание) в обычном исполнении соответствует V степени огнестойкости, при устройстве внутренней обшивки из гипрока или оцинкованной стали - III степень огнестойкости (СНиП 21-01-97\* табл.4).

Блок-контейнер БК 3,00 (Мобильное здание) устанавливается в соответствии с монтажной схемой, как составная часть мобильного (инвентарного) сборно-разборного здания с последующим объединением блоков общей скатной крышей.

Блок-контейнер БК 3,00 (Мобильное здание) имеет строповочные устройства для подъема и установки. Блоки могут соединяться между собой продольными или торцевыми сторонами, и ставиться друг на друга.

Габариты стандартного блок-контейнера оптимизированы для перевозки автотранспортом. Наружные размеры и масса стандартного блок-контейнера позволяют выполнять его транспортировку автомобильным и железнодорожным транспортом без ограничений и специальных разрешений. Размеры по ширине и высоте - 3000x2800 мм. Длина составляет 9000мм и может быть изменена по условию заказчика до 12000мм.

Поставка блок-контейнеров заказчику осуществляется с различной степенью готовности, в зависимости от назначения блок-контейнеров, договорных условий поставки, и дальности расстояния при транспортировке.

При изготовлении блок-контейнеров применяются покупные изделия и материалы, соответствующие своему назначению и качеству, с наличием сертификатов соответствия, гигиенических сертификатов и сертификатов пожарной безопасности заводов изготовителей данной продукции.

Несущий металлический каркас блок-контейнера БК 3,00 (Мобильное здание) имеет антикоррозийную окраску.

Встроенных внутренних инженерных сетей в составе базовой комплектации блок-контейнера БК 3,00 (Мобильное здание) не предусматривается. Все инженерные коммуникации выполняются в виде общих инженерных систем мобильного (инвентарного) здания, после установки отдельных блок-контейнеров в проектное положение.

Дополнительные внутренние каркасные перегородки не вошедшие в базовую комплектацию блок-контейнера, выполняются по месту после установки всех блок-контейнеров в проектное положение.

## **2. Конструкция блок-контейнера:**

Базовый блок-контейнер БК 3,00 (Мобильное здание) представляет собой объемную конструкцию контейнерного типа без кровельного покрытия, с заданными габаритными размерами, включающий в себя:

- Внутренний несущий сварной, замкнутый металлический каркас из гнутого профиля, состоящий из верхней и нижней рамы и стоек, обеспечивает прочность при подъеме, транспортировке, монтаже и эксплуатации готовых конструкций в соответствии с установленными требованиями.
- Для блокировки отдельных блок-контейнеров при возведении мобильных (инвентарных) зданий, и обеспечения продольной и поперечной жесткости конструкции, в металлическом каркасе предусмотрены соединительные элементы, предназначенные для объединения блоков между собой при монтаже на сварке.
- Ограждающими конструкциями блок-контейнера являются: стеновые панели с оконными и дверными проемами, панель основания на опорной раме и панель покрытия.
- Все панели выполняются по типу «сэндвич», на основе деревянного каркаса из бруса с теплоизолирующим слоем из базальтовых минераловатных плит типа «KNAUF K37» плотностью 34кг/м<sup>3</sup>, с обшивкой с двух сторон обрезной доской толщиной 25мм. и ветро-пароизоляцией из технической пленки ПВХ толщ. 80мкр.
- Фасадные поверхности стеновых панелей обшиваются профилированным стальным листом толщиной 0,5мм с полимерным покрытием.
- Внутренние поверхности стен обшиваются материалами по согласованию с заказчиком.
- Полы выполняются материалами по согласованию с заказчиком.

### 3. Технические характеристики блок-контейнера типа БК 3,00 (Мобильное здание)

№ п/п	Наименование параметра	Ед. изм.	Кол-во	Примеч.
1	Наружные размеры	длина	9000	
		ширина	3000	
		высота	2800	
2	Общая площадь помещения	м <sup>2</sup>	54,70	
3	Строительный объем блок-контейнера	м <sup>3</sup>	151,75	
4	Масса блок-контейнера	кг	5200	
5	Расчетный срок службы (не менее)	лет	15	
6	Толщина стеновых панелей	мм	125	
	в т.ч. толщина утеплителя	мм	100	
7	Толщ. панелей основания и покрытия	мм	125	
	в т.ч. толщина утеплителя	мм	100	
8	Допустимая нагрузка на пол	кг/м <sup>2</sup>	300	2.0 кН/м <sup>2</sup>
9	Допустимая снеговая нагрузка	кг/м <sup>2</sup>	150	1.5 кН/м <sup>2</sup>
10	Допустимая ветровая нагрузка	кг/м <sup>2</sup>	120	5 м/сек.
11	Сопrotивление теплопередачи			
	в т.ч. - стеновые панели толщ. 125мм.	м <sup>2</sup> /°C	2.67	
	- панели основания толщ. 150мм.	м <sup>2</sup> /°C	3.33	
	- панели покрытия толщ. 150мм.	м <sup>2</sup> /°C	3.33	
12	Теплоизоляция конструкций:			
	в т.ч. - пол 100мм.	W/m <sup>2</sup> K	0.54	
	- стены 100мм.	W/m <sup>2</sup> K	0.59	
	- потолок 100мм.	W/m <sup>2</sup> K	0.37	

### 4. Базовая комплектация блок-контейнера типа БК-6,0x2,45x2,5.БК-01

№	Конструктив	Состав комплектации	Примеч.
1	Металлический несущий каркас	Гнутый профиль 120x50x3 мм с соединением сварочными полуавтоматами в среде углекислого газа.	ГОСТ 19903-74 534 кг.
2	Каркас ограждающих конструкций стеновых панелей	Брус сечением 100x50мм из древесины хвойных пород шаг 500мм, обработанных огнебиозащитным составом.	ГОСТ 8486-86 0.8 м <sup>3</sup>
	Каркас ограждающих	Брус сечением 100x50мм из древесины хвойных пород	ГОСТ 8486-86 0.8 м <sup>3</sup>

	конструкций крыши	шаг 500мм, обработанных огнебиозащитным составом.	
3	Каркас ограждающих конструкций панелей пола	Брус сечением 100х40мм. из древесины хвойных пород, шаг 500мм, обработанных огнебиозащитным составом.	ГОСТ 8486-86 0.9 м3
5	Утеплитель ограждающих конструкций	Базальтовая минераловатная плита типа «KNAUF K37» плотностью 34кг/м3	ТУ 5763-001-56846022-05 70.5 м3
6	Ветро и пароизоляция	Пленка ПВХ техническая толщ. 80мкр.	ГОСТ 16272-79 370 м2
8	Фасадная облицовка ограждающих конструкций	Профилированный стальной лист толщиной 0,5мм с полимерным покрытием	ГОСТ 24045-94 от 6.5 до 22м2
9	Внутренняя облицовка потолка	Профилированный оцинкованный лист	
10	Внутренняя облицовка стен	Профилированный оцинкованный лист	
11	Оконные блоки с механизмом закрывания	Поворотно-откидной ПВХ стеклопакет	1 компл.
12	Дверные блоки с врезным замком	Входная металлическая, глухая, утепленная, изготовленная из металла толщиной 2 мм и размерами 2000х900 мм толщиной 40 мм с врезным замком	1 компл.

### 5. Упаковка, транспортировка и хранение готовой продукции:

В состав блок-контейнера типа БК 3,00 (Мобильное здание) общего назначения принятого службой ОТК изготовителя и готового к отправке заказчику входит:

- Блок-контейнер в указанной комплектации.
- Оконные и дверные блоки, установленные в проектное положение и закрытые на штатные запорные устройства.
- Сопроводительная документация в непромокаемом пакете.
- Комплект крепежных элементов и деталей, устанавливаемых при монтаже блока в проектное положение, упакованные и надежно закрепленные внутри контейнера.

Подъем и погрузка блок контейнера на автотранспорт должна производиться за предназначенные для этого монтажные приспособления, с использованием стропов соответствующей грузоподъемности.

Угол стропов не должен быть более 90 град.

Не допускается перемещение блок-контейнера волоком.

Транспортировка блок-контейнера к месту временного хранения или установки должна производиться с учетом габарита груза и типа транспортного средства, в соответствии с требованиями ПДД.

Маршрут следования и время провоза крупногабаритного груза автотранспортом рекомендуется дополнительно согласовать с органами ГИБДД.

Временное хранение блок-контейнеров должно осуществляться на специально отведенных для этого площадках обеспечивающих сохранность комплектации, под временным кровельным покрытием обеспечивающим защиту от атмосферных осадков.

#### **6. Установка блок-контейнеров в проектное положение:**

До начала работ по установке блок-контейнеров в проектное положение, готовый фундамент следует принять по акту, при этом фундамент должны отвечать следующим требованиям:

- Конструкция фундамента должна соответствовать проекту, обеспечивать надежность и устойчивость здания на весь период эксплуатации.
- Высота фундамента должна быть не менее 400мм. от поверхности сложившегося рельефа.
- Конструкция фундамента должна обеспечивать установку нижнего ряда блок-контейнера с опорой не менее чем в шести точках расположенных в горизонтальной плоскости: по углам и по середине продольных сторон.
- Места установки отдельных блок-контейнеров на готовый фундамент должны соответствовать монтажной схеме в составе проектной документации на мобильное (инвентарное) сборно-разборное здание.
- Несоблюдение указанных требований ведет к нарушению устойчивости отдельных блоков и не обеспечивает нормальную эксплуатацию всего здания в расчетный период.
- Гарантийные обязательства поставщика продукции не распространяются на блок-контейнеры установленные на фундаменты, не отвечающие указанным требованиям.

#### **7. Требования по температурно-влажностному режиму для блок-контейнеров в процессе эксплуатации здания.**

Правильная эксплуатация здания состоящего из блок-контейнеров предусматривает выполнение следующих обязательных условий:

- Количество работающих или проживающих в каждом из блок-контейнеров мобильного (инвентарного) здания, не должно превышать норм установленных проектом.

- Запрещается производить стирку белья, приготовление пищи и мытье посуды в блок-контейнерах общего назначения, не имеющих специальных гидроизолирующих покрытий и принудительной вентиляции.
- Запрещается эксплуатация блок-контейнеров с отопительными приборами, создающими температуру воздуха внутри помещения - выше 26 град. С.
- Рекомендуется регулярное проветривание и поддержание температурно-влажностного режима внутри помещений из блок-контейнеров, через открывающиеся створки оконных блоков.
- Запрещается установка оборудования или мебели свыше установленной нормы нагрузки на 1м<sup>2</sup>
- Не допускать попадания влаги извне через вертикальные и горизонтальные швы или кровельное покрытие.

## 8. Гарантийные обязательства.

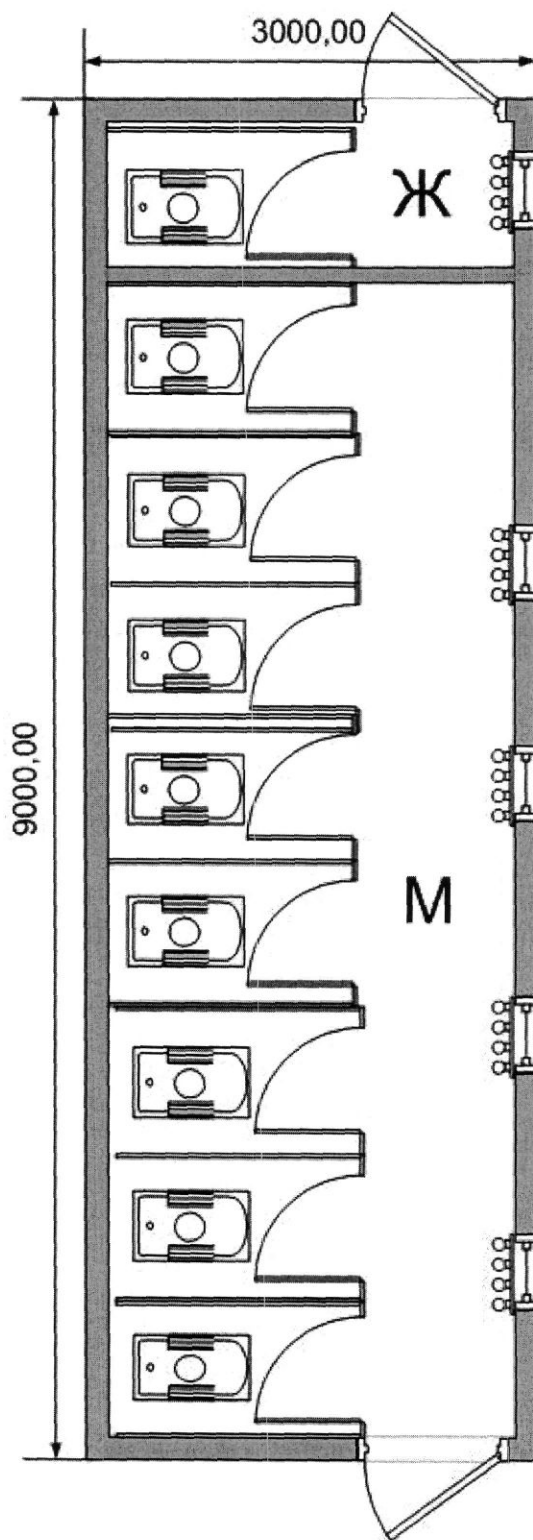
- Изготовитель гарантирует соответствие блок-контейнеров конструктивной системы «БЛОК», требованиям ГОСТ 22853-86, ТУ 5363-001-85460945-2010 и устанавливает гарантийный срок в 24 месяца со дня ввода мобильного (инвентарного) здания в эксплуатацию.
- Изготовитель принимает на себя обязательства по обеспечению потребителя деталями и материалами вышедшими из строя в течении установленного гарантийного срока.
- Срок гарантии покупного оборудования установленного в здании, определяется паспортными данными и обязательствами изготовителей данного оборудования.
- Рекламации на скрытые дефекты и обнаруженные повреждения принимаются изготовителем в течении гарантийного срока, при условии соблюдения потребителем требований по эксплуатации здания, и составления рекламационного акта содержащего:
  - реквизиты потребителя;
  - дату получения блок-контейнеров и дату ввода в эксплуатацию мобильного (инвентарного) здания;
  - характер повреждения и условия, при которых оно произошло;
  - заключение комиссии с участием представителя заинтересованных сторон.

### Гарантийный талон

Наименование изделия – БК 3,00 (Мобильное здание)	
Партия в количестве:	1 шт.
Серийные номер:	09-453
Дата продажи:	15.06.2017 г.
Срок гарантии:	12 мес.

*С условиями гарантии покупатель ознакомлен надлежащим образом, к внешнему виду и комплектации претензий нет, все возникшие у покупателя вопросы ему полностью разъяснены, покупатель, не имеет каких-либо заблуждений относительно содержания условий гарантии на изделие.*

Эскиз планировки



## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Блок-контейнер «Туалет» конструктивной системы «БЛОК»

Типа БК 3,00 (Мобильное здание).

Тип блок-контейнера: БК 3,00-9,00

Серийный номер 09-453

Готовая продукция соответствует рабочим чертежам, ГОСТ 22853-86, ТУ № 5363-001-85460945-2010 и признана годной к эксплуатации.

Дата изготовления «15» июня 2017 г.



Мастер ОТК

**Суслов Ю.А.**

**Гарантия 24 мес. с даты приемки.**

Изготовитель и поставщик продукции - ООО «Стройсервис».  
Адрес: 174510 Новгородская обл., г. Пестово, ул. Дорожная д.1