РСТ Уз 681-96

СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

ЗДАНИЯ МОБИЛЬНЫЕ (ИНВЕНТАРНЫЕ)

Общие технические условия

Издание официальное

Государственный комитет Республики Узбекистан
по архитектуре и строительству

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН АООТ "Оргтехпроектстрой" корпорации "Узпромгражданстрой"

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН в действие приказом Государственного комитета Республики Узбекистан по архитектуре и строительству от 27.08.96г. № 77

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

4 С вводом в действие настоящего стандарта утрачивает силу ГОСТ 22853-86 "Здания мобильные (инвентарные). Общие технические условия" на территории Республики Узбекистан.

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен тиражирован и распространен без разрешения Госкомархитектстроя республики Узбекистан.

РСТ Уз 681-96

Содержание

1 Область применения. . . . . .

2 Нормативные ссылки. . . . . .

3 Основные размеры зданий. . . . . .

4 Технические требования. . . . . .

5 Комплектность. . . . . .

6 Правила приемки, методы контроля. . . . . .

7 Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение. . . . . .

8 Указания по эксплуатации (применению зданий. . . . . .

9 Гарантии изготовителя. . . . . .

10 Состав паспорта и инструкции по эксплуатации мобильного здания (Приложение А. Обязательное)

11 Схема маркировки (индекса) мобильных зданий (Приложение Б. Справочное). . . . . .

РСТ Уз 681-96

СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

МОБИЛЬ БИНОЛАР (ИНВЕНТАРИ)
Умумий техник талаблар
ЗДАНИЯ МОБИЛЬНЫЕ (ИНВЕНТАРНЫЕ)
Общие технические условия
Mobile buildings
General specifikations

Дата введения 1996-II.01

I Область применения

Настоящий стандарт распространяется на мобильные (инвентарные) здания контейнерного и сборно-разборного типа (далее-"здания") различного вида, применяемые для нужд строительства, в соответствии с ГОСТ 25957 ("Здания и сооружения мобильные. Классификация, термины и определения"), и устанавливает общие технические условия на эти здания. Требования разделов 3 (кроме пунктов 3.3, 3.8), 4 (кроме пункта 4.I.5), 5,6,7,8 (кроме пункта 8.2), 9, а также приложение А настоящего стандарта являются обязательными.

Стандарт не распространяется на здания имеющие более двух этажей, а также на здания с ограждающими конструкциями из пленочных и тканевых материалов.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 4.252-84. Здания мобильные (инвентарные). Номенклатура показателей.

издание официальное

и метрологии
12.09 96
540

ГОСТ 9.104-79 Покрытия лакокрасочные.Группы условий эксплуатации.

ГОСТ Уз 15.001-88 Система разработки и постановки продукции на производство.Продукция производственно-технического назначения.

ГОСТ 2930-62 Приборы измерительные.Шрифты и знаки.

ГОСТ 3163-76. Прицепы и полуприцепы автомобильные.Общие технические условия.

ГОСТ 6449.1-82-ГОСТ 6449.5-82.Изделия из древесины и древесных материалов. Допуски и посадки.

ГОСТ 9238-96. Габариты приближения строений и подвижного состава железных дорог колеи 1524мм.

ГОСТ 11047-90.Детали и изделия деревянные для малоэтажных жилых и общественных зданий.Технические условия.

ГОСТ 12969-67-ГОСТ 12971-67.Таблички для машин и приборов.

ГОСТ 14192-77.Транспортная маркировка грузов.

ГОСТ 15150-69. Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов.Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды.

ГОСТ 15846-79. Продукция отправляемая в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы.Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение.

ГОСТ 16369-88 Пакеты транспортные лесоматериалов.Размеры.

ГОСТ 19041-85.Транспортные пакеты и блок-пакеты пиропродукции.Пакетирование, маркировка, транспортирование и хранение.

ГОСТ 22853-86. Здания мобильные (инвентарные).Общие технические условия.

ГОСТ 23274-84. Здания мобильные (инвентарные).Электроустае-

новки.Общие технические условия.

ГОСТ 23345-84. Здания мобильные (инвентарные).Системы санитарно-технические.Общие технические условия.

ГОСТ 23945-80.Унификация изделий. Основные положения.

ГОСТ 24957-81. Пакеты тарно-штучных грузов.Основные параметры и размеры.

ГОСТ 25347-82. Единая система допусков и посадок. Поля допусков и рекомендуемые посадки.

ГОСТ 25348-82. Единая система допусков и посадок.Ряды допусков, основных отклонений.

ГОСТ 25866-83. Эксплуатация техники.Термины и определения.

ГОСТ 25957-83. Здания и сооружения мобильные (инвентарные). Классификация, термины и определения.

СНиП 2.01.01-82.Строительная климатология и геофизика.

КМК 2.01.01-94 Климатические и физико-геологические данные для проектирования.

СНиП 2.01.07-85. Нагрузки и воздействия.

СНиП 2.01.07-85. Карты районирования территории СССР по климатическим характеристикам.

СНиП 2.05.02-85. Автомобильные дороги.

СНиП П-3-79. Нормы проектирования.Строительная теплотехника.

3 Основные размеры зданий

3.1 Координационные размеры мобильных зданий контейнерного типа должны соответствовать значениям приведенным в таблице 1

Таблица I

в миллиметрах

Наименование зданий	Ширина	Применяемые длины				Высота помещений (от чистого пола до потолка)
I	2	3				4
Буксируемые[x] с несъемной ходовой частью	2500	3000	6000	9000	-	не менее 2200
	3000	-	6000	9000	I2000	
Перевозимые и буксируемые со съемной ходовой частью	3000	3000	6000	9000	I2000	не менее 2400

3.2 Габаритная высота буксируемого контейнерного здания шириной 2500мм в режиме передислокации более 3800мм не допускается.

3.3 При соответствующем технико-экономическом обосновании в техническом задании (ТЗ) на разработку зданий, согласованном в соответствии с РСТ Уз I5.00I допускается:

а) изменение длины контейнерных зданий;

б) ширина буксируемых с несъемной ходовой частью контейнерных зданий до 3000мм.

3.4 Координационные размеры мобильных одноэтажных сборно-разборных зданий должны соответствовать значениям приведенным в таблице 2.

Таблица 2

в миллиметрах

Высота этажа	применяемые пролеты				
2400	6000	9000	I2000	-	-

[x] Буксируемые здания - здания, имеющие собственную съемную или несъемную ходовую часть

3000	6000	9000	I2000	-	-
4200	6000	9000	I2000	-	-
6000	-	9000	I2000	I8000	-
7200	-	-	I2000	I8000	24000
8400	-	-	I2000	I8000	24000
I0800	-	-	-	I8000	24000

3.5 Высота этажа сборно-разборных зданий с крановым оборудованием должна быть не менее 4200 мм.

3.6 Координационные размеры блок-контейнеров сборно-разборных зданий принимаются по таблице I, как для перевозимых и буксируемых со съемной ходовой частью зданий.

3.7 Шаг колонн в сборно-разборных каркасно-панельных зданиях следует принимать 3,0 м и 6,0 м.

3.8 Допускается применение системы панельных и каркасно-панельных, сборно-разборных зданий с пролетом и шагом несущих конструкций, кратным 2400 мм.

4 Технические требования

4.I Общие технические требования к зданиям

4.I.I Здания должны соответствовать требованиям настоящего стандарта, рабочей документации и утвержденному контрольному образцу.

По требованиям к проектированию зданий, не предусмотренным настоящим стандартом, следует руководствоваться нормативами второй части СНиП.

4.I.2 По исполнению здания подразделяются в зависимости от предназначения для эксплуатации в различных строительно-климати-

ческих подрайонах (по СНиП 2.01.01) на:

- северные С — для подрайонов IА, IБ, IВ, IД
- обычные 01 — для подрайонов IВ, IIА, IIIА
- обычные 02 — для подрайонов IIБ, IIВ, IIГ, IIIБ, IIIВ
- южные Ю — для района IУ

В соответствии с климатическими данными приведенными в КМК 2.01.01 здания, предназначенные для эксплуатации на территории Республики Узбекистан следующих исполнений:

- обычные 02 — для подрайонов IIВ и IIБ
- южные — для подрайонов IУА и IУ[1]

4.1.3 Приведенные сопротивления теплопередачи ограждающих конструкций мобильных зданий $R_к^{пр}$ должны быть не менее требуемых сопротивлений теплопередаче ограждающих конструкций $R_o^{тр}$, определяемых в соответствии со СНиП II-3, с учетом сопротивления теплоотдаче поверхностей конструкций.

Требуемое сопротивление теплопередаче пола принимать согласно п.4.1.15 настоящего стандарта.

Экономически целесообразное сопротивление теплопередаче ограждающих конструкций $R_o^{эк}$ - допускается не учитывать.

4.1.4 Расчетные температуры наружного воздуха принимаемые для расчетов конструкций зданий в зависимости от их исполнения приведены в таблице 3

Таблица 3

Исполнение здания	С	01	02	Ю	
Расчетная температура °С	- 55	-45	-35	Зимняя-25	Летняя +28

4.I.5 Для зданий предназначенных к эксплуатации на весь срок их службы в конкретной местности допускается принимать расчетные температуры наружного воздуха для этих местностей по КМК 2.0I.0I (для территории Республики Узбекистан) или СНиП 2.0I.0I (для других территорий СНГ).

4.I.6 Относительную влажность внутреннего воздуха для определения точки росы в местах теплопроводных включений ограждающих конструкций следует принимать 45 %.

4.I.7 Вес снегового покрова на I м2 горизонтальной поверхности земли для зданий предназначенных к эксплуатации на территории Узбекистана должен приниматься:

I,0 кПа (I00 кгс/м2) - для исполнения 02 (в подрайонах ПВ,ШБ)

0,5 кПа (50кгс/м2) - для исполнения Ю(в подрайонах IУА,IУГ)

Для зданий предназначенных к эксплуатации на других территориях СНГ вес снегового покрова должен приниматься:

I,5 кПа (I50кгс/м2) - для исполнений С и 0I

Коэффициент надежности по нагрузке для снеговой нагрузки следует принимать равным: I,25 - для сборно-разборных зданий

I,0 - для контейнерных зданий

4.I.8 Контейнерные здания предназначенные к установке на ветровые нагрузки не рассчитываются.

Для сборно-разборных зданий значение ветрового давления должно определяться по СНиП 2.0I.07.

Значение коэффициента учитывающего изменение ветрового давления по высоте принимается как для местности типа А (СНИП 2.0I.07 п.5.5, табл.6).Коэффициент надежности по нагрузке следует принимать равным I.2.

При высоте этажа сборно-разборных зданий до I0,8м значение

ветрового давления следует принимать равным 0,48кПа (48кгс/м2).

4.I.9 Унифицированные нормативные значения равномерно распределенных нагрузок от воздействия людей, мебели, оборудования на полы зданий разных видов должны приниматься:

- для жилых - I,2 кПа (I20 кгс/м2)
- для вспомогательных и общественных - 2,0 кПа (200кгс/М2)
- для производственных и складов - по действительной нагрузке, но не менее 2 к ПА (200 кгс/м^2)

4.I.I0 Не допускается располагать на вторых этажах сборно-разборных зданий помещения в которых возможно скопление людей более I чел/м2 или одновременное пребывание более 30 чел.

4.I.II Конструкции зданий должны соответствовать нагрузкам возникающим при монтаже (демонтаже) и транспортировании при коэффициенте равном - I,5.

4.I.I2 В соответствии с СНиП 2.0I.07 класс ответственности мобильных зданий принимается -III и соответственно коэффициент надежности по назначению - 0,9.

4.I.I3 Условия эксплуатации ограждающих конструкций зданий следует принимать в соответствии с СНиП П-3.

4.I.I4 Расчетная температура внутреннего воздуха отапливаемых зданий 4 отдельных помещений в зданиях (далее помещений) должна приниматься:

- для контейнерных жилых, вспомогательных (кроме диспетчерских, сушилок для одежды и обуви рабочих), общественных (кроме магазинов) - 22^{0}С;
- для сборно-разборных тех же разновидностей - 20^{0}С;
- для производственных зданий (кроме вспомогательных помещений), магазинов, сушилок для одежды и обуви рабочих, диспет-

черских - 16°С;

- для складских (кроме вспомогательных помещений) - 8°С.

4.1.15 Нормативный переход между расчетной температурой внутреннего воздуха и температурой внутренней поверхности ограждений (кроме пола) для наружных светонепрозрачных ограждающих конструкций отапливаемых зданий (помещений), следует принимать:

- в жилых и общественных зданиях (помещениях) - 4°С
- тоже для зданий с несъемной ходовой частью (кроме вспомогательных) - 5°С
- в вспомогательных зданиях и помещениях - 6°С
- в производственных и складских зданиях (кроме вспомогательных помещений) - 8°С

4.1.16 Требуемое сопротивление теплопередаче пола, $R_o^{тр}$, следует принимать по табл.4

Таблица 4

Исполнение задания	$R_o^{тр}$, м$_2$ · °С/Вт
С	3,8
ОI	3,5
О2	3,0
Ю	3,0

Примечание: Для зданий с несъемной ходовой частью значение $R_o^{тр}$ допускается уменьшить на 0,5 м2°С/Вт

4.1.17 Расчетные параметры наружного воздуха для отопления зданий (помещений) следует принимать по таблице 5

Таблица 5

Исполнение здания	Температура, °С	Теплосодержание, кДж/кг (ккал/кг)
С	-50	-50,2 (-12,0)
01	-40	-40,2 (-9,6)
02	-30	-25,1 (-6,0)
Ю	-20	-17,6 (-4,2)

4.1.18 Воздухопроницаемость ограждающих конструкций отапливаемых зданий (помещений) не должна превышать значений приведенных в таблице 6

Таблица 6

Вид ограждающих конструкций	Един. изм.	Воздухопроницаемость для зданий по исполнениям		
		С	01,02	Ю
Стены и покрытия	кг/(м2.ч)	0,2 / 0,5	0,3 / 0,7	0,5 / 1,0
Входные двери	-"-	15,0	20,0	20,0
Окна	-"-	5,0	10,0	10,0
Стыковые соединения	кг/(м.ч.)	0,2	0,3	0,5

Примечание: 1. В строке "стены и покрытия" в числителе дана воздухопроницаемость для жилых и общественных зданий (помещений), в знаменателе для производственных, складских и вспомогательных

2. Половина суммарной воздухопроницаемости по элементам здания не должна превышать трехкратного нормируемого воздухообмена.

4.1.19 Скорость ветра для определения воздухопроницаемости зданий должна приниматься равной:

- 8 м/сек - для зданий исполнения С;
- 5 м/сек - для зданий других исполнений

4.1.20 Нормативные индексы изоляции воздушного шума, которые должны быть обеспечены ограждающими конструкциями, следует принимать по таблице 7.

Таблица 7

Тип зданий	Разновидность здания	Индекс изоляции воздушного шума, дБ
Контейнерные	Жилые дома, общежития, детские дошкольные учреждения	30
	школы, клубы, здравпункты	20
Сборно-разборные	Жилые дома, общежития детские дошкольные учреждения	25
	школы, клубы, здравпункты	20

Примечание. По остальным разновидностям мобильных зданий индекс изоляции воздушного шума при расчете ограждающих конструкций допускается не учитывать.

4.2 Требования к конструкции

4.2.1 Конструкции, элементы, детали и их соединения должны быть унифицированы не менее чем в пределах конструктивной системы зданий.

4.2.2 Жесткие неразъемные узлы в зданиях следует выполнять преимущественно сварными, а разъемные жесткие стыки - с помощью самозамыкающихся устройств, в которых для увеличения жесткости

следует применять обычные и высокопрочные болты.

4.2.3 Конструкции узлов не должны допускать самоотвинчивание гаек, выхода из проектного положения пальцев, фиксирующих устройств, смещения накидных устройств и крюков.

4.2.4 Монтажные стыки должны иметь решения преимущественно с самозамыкающимися устройствами или с применением инвентарных быстросъемных элементов.

4.2.5 Монтажные соединения и детали крепления элементов внутренних инженерных систем, мебели и оборудования зданий должны обеспечивать многократность их установки и демонтажа в течение расчетного срока службы зданий.

4.2.6 Допуски геометрических параметров металлических и деревянных конструкций и элементов зданий должны соответствовать I4-му квалитету по ГОСТ 25347, ГОСТ 25348 и ГОСТ 6449.I-ГОСТ 6449.5.

4.2.7 Наружные швы, притворы и вводы инженерных сетей зданий должны быть утеплены и герметизированы материалами соответствующими расчетным температурам наружного воздуха.

4.2.8 Деревянные конструкции, детали и изделия зданий должны соответствовать требованиям ГОСТ II047.

4.2.9 Стальные конструкции и элементы зданий должны быть огрунтованы и окрашены в соответствии с требованиями ГОСТ 9.I04 и ГОСТ I5I50.

4.2.I0 Блок-контейнеры, отдельные конструкции, элементы зданий, оборудование или упакованные изделия массой более 50 кг должны иметь строповочные устройства, а при их отсутствии на них должны быть обозначены места строповки.

4.3 Требования к надежности

4.3.I Расчетные сроки службы зданий должны быть не менее:

- контейнерных с несъемной (собственной) ходовой частью- - IO лет;

- контейнерных со съемной ходовой частью в перевозимых зданий - I5 лет;

- сборно-разборных - 20 лет

4.3.2 Количество передислокаций зданий за расчетный срок службы устанавливается в паспорте и инструкции по эксплуатации и должно быть не менее:

3-х раз - для сборно-разборных зданий из плоских и линейных элементов и комбинированных зданий;

5-ти раз - для сборно-разборных зданий из блок-контейнеров.

4.3.3 Сроки службы отдельных конструкций, элементов и материалов должны соответствовать расчетному сроку службы зданий.

Сроки службы несъемных ходовых частей должны быть не менее срока службы контейнерных зданий.

4.4 Требования к основным частям зданий.

4.4.I Ходовая часть буксируемых зданий должна соответствовать требованиям ГОСТ 3I63.

4.4.2 Грузоподъемность ходовой части буксируемых зданий должна соответствовать их массе в режиме транспортирования.

4.4.3 Скорости движения и нагрузки на ось ходовой части буксируемых зданий не должны превышать значений установленных СНиП 2.05.02 для дорог V категории.

4.4.4 Буксируемые здания с несъемной ходовой частью должны иметь регулируемые по высоте опоры, выдерживающие нагрузки при эксплуатации и убираемые при буксировке.

4.4.5 Буксируемые здания, а также конструкции сборно-разбор-

ных зданий должны иметь строповочные и крепежные устройства для их монтажа (демонтажа) и транспортирования.

4.4.6 Мебель в контейнерных зданиях должна быть встроенной с максимальным использованием унифицированных элементов и универсальных конструктивных узлов и деталей. Допускается применение стандартной корпусной мебели при специальном согласовании с заказчиком.

4.4.7 Конструкции и детали креплений оборудования, мебели и различных устройств должны обеспечивать восприятие динамических нагрузок, возникающих при транспортировании.

4.4.8 Наружные открывающиеся окна и двери зданий должны быть оборудованы приспособлениями для фиксирования от самооткрывания (самозакрывания).

Наружные двери должны иметь приспособления для открывания и закрывания снаружи.

4.4.9 Материалы и конструкции для обшивки стен, теплоизоляции, звукоизоляции и отделки должны соответствовать функциональному назначению зданий и их отдельных помещений и перечню полимерных материалов, разрешенных к применению в строительстве здравоохранительными органами.

4.4.10 Для сушки одежды и обуви должны применяться сушилки воздушного типа.

4.4.11 Для отопления вспомогательных зданий допускается применение трубчатых электронагревателей (ТЭНов) заводского изготовления независимо от их установленной мощности. По согласованию с органами государственного пожарного надзора и Госэнергонадзора в вспомогательных зданиях допускается применение других электронагревательных приборов заводского изготовления мощностью до 10 квт.

5 Комплектность

5.1 В комплект поставки сборно-разборных зданий должны входить конструкции, элементы и изделия (далее конструктивные элементы). Входящие в комплект поставки блок-контейнеры должны поставляться потребителю полностью укомплектованными в соответствии с рабочей документацией.

5.2 Контейнерные здания должны поставляться потребителю полностью укомплектованными предусмотренными проектом инженерными сетями, встроенной мебелью, технологическим монтируемым оборудованием, специальным инструментом, запчастями и инвентарем обеспечивающими безопасную эксплуатацию, передислокацию и пожарную безопасность. Здания должны быть готовы к эксплуатации.

Поставка недоукомплектованных вышеперечисленным оборудованием и инвентарем контейнерных зданий - запрещается.

Допускается по согласованию с заказчиком поставка контейнерных зданий без укомплектования предусмотренными проектом стандартной мебелью, немонтируемым технологическим оборудованием, бытовыми немонтируемыми приборами и инвентарем, кроме оборудования и инвентаря обеспечивающих безопасную эксплуатацию, передислокацию и пожарную безопасность.

5.3 В комплектовочную ведомость контейнерных зданий должны включаться оборудование, мебель, противооткатные упоры для ходовых частей буксируемых зданий и другие изделия, механически не связанные с конструкцией зданий, а также противопожарный инвентарь, укомплектованные в соответствии с требованиями пункта 5.2 настоящего стандарта.

5.4 В комплекте поставки должны быть паспорт и инструкция по эксплуатации зданий, а так же эксплуатационная документация

к комплектующему оборудованию.

Состав паспорта и инструкции по эксплуатации мобильного здания приведены в обязательном приложении I настоящего РСТ.

6 Правила приемки, методы контроля

6.I Приемка, контроль и испытания зданий должны осуществляться по РСТ Уз I5.00I , а также в соответствии с требованиями технических условий, по которым исполнялось здание.

7 Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение

7.I Маркировка

7.I.I Здания и их конструктивные элементы входящие в комплект поставки должны иметь маркировку, единую в пределах системы зданий.

Маркировку устанавливают в техническом проекте и рабочей документации, а так же в перечне мобильных зданий для заводского производства и каталожном листе.

Пример маркировки приведен в справочном приложении 2.

Маркировка должна находиться в местах, доступных для осмотра в процессе транспортирования, монтажа (демонтажа) хранения и применения зданий, сохраняться или регулярно восстанавливаться в течение всего срока службы.

7.I.2 Здания аттестованные по высшей категории качества должны иметь в маркировке государственный знак качества Республики Узбекистан, определенный соответствующими стандартами.

7.I.3 Контейнерные здания должны иметь наружную и внутреннюю маркировку.

Допускается по согласованию с заказчиком производить наружную маркировку сборно-разборных зданий.

7.1.4 Наружная маркировка зданий должна выполняться на фасаде несмываемой краской. Маркировке должна содержать полное или условное (индекс) наименование здания, товарный знак предприятия-изготовителя и инвентарный номер здания. Размер цифр и букв маркировки должен быть не менее 100 мм.

7.1.5 Внутри зданий у входной двери (ворот) на расстоянии 300 мм от коробки и высоте 1500 мм должна быть укреплена металлическая маркировочная таблица, выполненная в соответствии с требованиями ГОСТ 12969 и ГОСТ 12971.

Маркировочная таблица должна содержать:

- наименование ведомства-изготовителя;
- товарный знак и наименование предприятия-изготовителя здания;
- наименование и шифр здания;
- индекс климатического исполнения здания;
- порядковый номер здания по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- показатель полной (эксплуатационной) массы здания (для контейнерных зданий) в килограммах;
- дату выпуска здания;
- подпись "сделано в Узбекистане".

7.1.6 Маркировочная таблица должна быть выполнена фотохимическим травлением или другим способом с темным фоном лицевой поверхности. Надписи, буквы, знаки и площадки таблички должны быть цвета металла, а шифр по ГОСТ 2930. Выходные данные должны наноситься чеканкой на соответствующие площадки маркировочной таблицы.

7.I.7 Маркировка конструктивных элементов сборных зданий должна быть нанесена несмываемой краской при помощи трафаретов или штампов и содержать:

- товарный знак завода-изготовителя;
- шифр или код здания (системы);
- марку изделия;
- массу изделия;
- дату изготовления;
- штамп ОТК.

7.I.8 Места установки домкратов должны быть обозначены изображением круга диаметром 40-60 мм, а места для зачаливания зданий и их конструктивных элементов при такелажных работах - изображением отрезка цепи.

7.I.9 Транспортная маркировка зданий, их конструктивных элементов или пакетов, ящиков, кассет (далее-пакетов) с ними должна выполняться в соответствии с требованиями ГОСТ I4I92, наноситься на фанерные либо металлические ярлыки и содержать:

- наименование грузополучателя;
- наименование пункта назначения;
- массу брутто и нетто грузового места в килограммах;
- габаритные размеры грузового места в миллиметрах;
- наименование грузоотправителя;
- наименование пункта отправления;
- порядковый номер грузового места (пакета) и количество грузовых мест (пакетов) в виде дроби (в числителе порядковый номер грузового места (пакета), в знаменателе - общее количество мест в партии);
- товарный знак отправителя, а также указание в каком гру-

зовом месте находится документация.

7.2 Упаковка

7.2.1 Упаковка зданий и их конструктивных элементов должна соответствовать требованиям ГОСТ 24597, ГОСТ 19041 и инструкции по эксплуатации.

7.2.2 Упаковка зданий и их конструктивных элементов должна производиться непосредственно вслед за приемкой их отделом технического контроля предприятия-изготовителя по его разрешению и включает в себя:

- раскладку и закрепление механически не связанных со зданием конструктивных элементов в пакеты;

- маркировку и закрепление внутри блок-контейнеров отдельных изделий и пакетов;

- закрытие окон изнутри на запорные устройства, защиту снаружи окон щитами, ставнями или панелями, а в блок-контейнерах-опломбирование;

- закрытие открытых проемов в блок-контейнерах щитами;

- закрытие и фиксирование внутренних дверей;

- демонтаж, упаковку и закрепление деталей и элементов выступающих за габариты блок-контейнеров;

- заделку мест ввода и вывода инженерных систем, вентиляционных решеток (клапанов);

- укладку прилагаемой документации в непромокаемый пакет;

- закрытие на замок и опломбирование наружной двери.

Формирование пакетов производится в соответствии с ведомостью комплектации здания и ГОСТ 16369.

7.2.3 Оборудование, мебель, монтажные детали и другие комплектующие изделия и детали зданий, механически не связанные с ни-

ми должны упаковываться в ящичной таре, отвечающей требованиям ГОСТ 15846.

7.3 Транспортирование.

7.3.1 Не допускается транспортирование контейнерных зданий с находящимися в них людьми.

7.3.2 Не допускается транспортирование блок-контейнеров, конструктивных элементов и пакетов волоком на любое расстояние без использования соответствующих транспортных приспособлений и устройств.

7.3.3 При транспортировании блок-контейнеров отдельные конструктивные элементы и пакеты должны быть размещены и прикреплены к транспортным средствам с надежностью исключающей их смещение, повреждение и падение при перевозке.

7.3.4 Размеры конструктивных элементов зданий и пакетов перевозимых на железнодорожном подвижном составе с учетом их крепления не должны превышать установленных габаритов по ГОСТ 9238.

7.3.5 В целях обеспечения устойчивости и сохранности блок-контейнеров при перевозке их автотранспортом, скорость движения автомашин должна быть не выше:

- на дорогах с твердым покрытием - 50км/час
- на дорогах с гравийным и булыжным покрытием - 30 км/час
- на грунтовых дорогах - 15 км/час

7.4 Хранение

7.4.1 Хранение зданий, их конструктивных элементов и пакетов должно осуществляться в соответствии с паспортом и инструкцией по эксплуатации.

7.4.2 Здания определяются на кратковременное хранение если

их использование и транспортирование не планируется в течении 10-30 суток, а при продолжительности более 30 суток - на долговременное хранение.

7.4.3 При кратковременном хранении осуществляется:

- разгрузка ходовой части зданий контейнерного типа;

- установка блок-контейнеров на подкладки, обеспечивающие их опирание без перекосов;

- закрытие дверей, окон, проемов и защита блок-контейнеров от проникновения внутрь помещений посторонних лиц;

- спив воды из систем отопления и водоснабжения.

7.4.4 Здания, их конструктивные элементы и пакеты должны храниться с применением подкладок на площадках с уклоном обеспечивающим отвод атмосферных и других вод, и удовлетворяющих правилам пожарной безопасности.

Контейнерные здания, конструктивные элементы и пакеты сборно-разборных зданий при хранении должны быть защищены от климатических воздействий, загрязнений повреждения и разукомплектования.

7.4.5 Площадки для хранения зданий должны быть размером не более 500 м2, а расстояния между ними не менее 24 м.

Конструктивные элементы зданий и пакеты должны быть размещены на площадках с устройством проходов и проездов, обеспечивающих безопасное проведение погрузо-разгрузочных работ.

7.4.6 При хранении (а так же при транспортировании и монтаже) утеплитель ограждающих конструкций сборно-разборных зданий должен быть защищен от увлажнения.

7.4.7 Поврежденные при транспортировке здания, их конструктивные элементы и пакеты должны храниться отдельно до принятия

решения об их пригодности к использованию.

7.4.8 Сведения о хранении зданий должны фиксироваться в формуляре находящемся в составе инструкции по эксплуатации, в котором указывается инвентарный номер, комплектность, дата начала и снятия здания с хранения.

7.4.9 Контроль технического состояния и сохранности зданий должен осуществляться не реже одного раза при кратковременном хранении и одного раза в 3 месяца при долговременном хранении.

8 Указания по эксплуатации (применению) зданий

8.1 Организационная форма эксплуатации зданий должна устанавливаться потребителем.

8.2 Порядок и состав технического обслуживания (ТО) и ремонта зданий устанавливается инструкцией по эксплуатации в зависимости от их типа, вида и условий эксплуатации. Место проведения плановых ТО и ремонтов определяет эксплуатирующая организация.

8.3 Контроль работоспособности и технического состояния внутренних инженерных систем и оборудования зданий должен производиться на соответствие их требованиям ГОСТ 23274, ГОСТ 23345 и инструкции по эксплуатации зданий не реже одного раза в 6 месяцев.

8.4 Не допускается крепление к конструкциям и элементам зданий оборудования, инженерных систем, мебели и различных устройств в местах не предусмотренных рабочей документацией или инструкцией по эксплуатации.

8.5 Не допускается установка в зданиях самодельных электронагревательных приборов, а также решеток сеток и других устройств, препятствующих свободному открыванию дверей и створок окон.

9 Гарантия изготовителя

9.1 Гарантийный срок эксплуатации, должен устанавливаться в технических условиях на здания. Гарантийный срок исчисляется со дня первого ввода в эксплуатацию, независимо от числа последующих передислокаций и должен быть не менее:

24 месяцев - для зданий из плоских и линейных элементов, комбинированных зданий ;

18 месяцев - для буксируемых зданий со съемной ходовой частью, перевозимых зданий и блок-контейнеров сборно-разборных зданий;

12 месяцев - для буксируемых зданий не несъемной ходовой части

9.2 Рекламация предъявляется в течении гарантийного срока при условии соблюдения потребителем требований инструкции по эксплуатации здания с составлением рекламационного акта, содержащего:

- наименование организации в которой эксплуатируется здание, ее почтовый адрес;

- дату получения здания от завода-изготовителя;

- характер повреждения и условия при которых оно произошло;

- заключение комиссии с участием представителя заинтересованной стороны.

Приложение А

Обязательное

Состав паспорта и инструкции по эксплуатации мобильного здания

I Паспорт на мобильные (инвентарные) здания должен содержать:

- общие сведения (наименование, назначение, исполнение, завод-изготовитель и его адрес);
- техническую характеристику (габаритные размеры, площадь застройки, внутренние размеры, общая площадь, строительная кубатура, общая масса, расчетный срок службы);
- комплектовочную ведомость;
- свидетельство о приемке техническим контролем;
- сведения о консервации и упаковке;
- сведения о степени огнестойкости зданий и группе возгораемости облицовочных материалов и утеплителей;
- гарантийные обязательства завода-изготовителя.

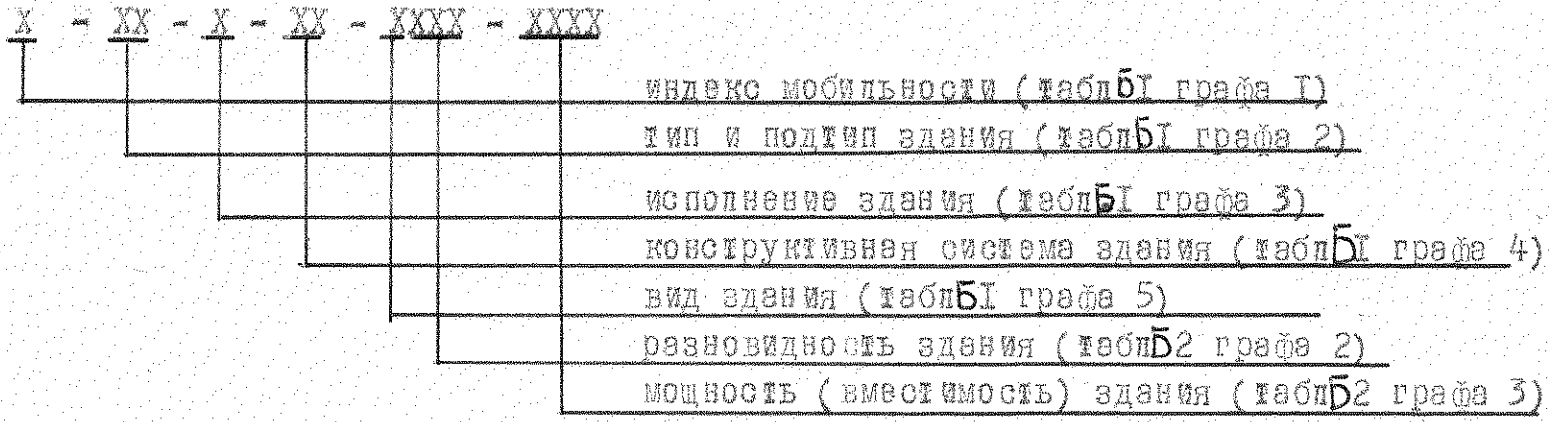
II Инструкция по эксплуатации мобильных (инвентарных) зданий должна содержать следующие разделы:

- назначение здания;
- техническая характеристика;
- монтаж и демонтаж;
- условия эксплуатации;
- техническое обслуживание и ремонт;
- меры безопасности (включая меры пожарной безопасности);
- транспортирование здания;
- хранение здания

В инструкцию по эксплуатации на контейнерные и сборно-разборные здания из блок-контейнеров должны входить схемы систем электро-, водо-, теплоснабжения и пояснения к ним.

Приложение Б
(Справочное)

С Х Е М А
формирования маркировки (индекса) мобильных зданий



Пример маркировки:

здание мобильное, контейнерное без ходовой части, обычного 01 исполнения, конструктивная система "Лесник" вид вспомогательный, контора на три рабочих места

М- КЗ-2-11-ВКОН-0003

Таблица БI

Индекс мобильности		Тип с подтип здания		Исполнение здания		Конструктивная система здания		Вид здания	
наименование	шифр	наименование	шифр	наименование	шифр	наименование	шифр	наименование	шифр
мобильное	М	контейнерное с собственной ходовой частью	К1	южное	1	"Ставрополец"	01	производств.	П
				обычное 01	2	"Универсал"	02	складское	С
		контейнерное со съемной ходовой частью	К2			"Комплект"	03	вспомогательное	В
				обычное 02	3	"Комфорт"	04	жилое	Х
						"Куб"	05	общественное	О
		контейнерное без ходовой части	К3			"Модуль"	06		
				северное	4				
		сборно-разборное из блок-контейнеров	С1			"Нева"	07		
						"Геолог"	08		
		сборно-разборное из плоских и линейных элементов	С2			"Кристалл"	09		
						"Пионер"	10		
						"Лесник"	11		
		сборно-разборное комбинированное из блок контейнеров и плоских и линейных элементов	С3						

РСТ Уз 6881-96

Таблица Б2

№№ пп	Разновидность зданий		Мощность объекта	
	Наименование разновидности	Шифр разновидности	Показатели мощности объекта	Пример шифра мощности
1	2	3	4	5
I	Мастерская ремонтно-механическая	МРМ	тыс. сум продукции в год	0400
2	Мастерская инструментальная	МИН	шт. инструментов	0500
3	Мастерская электротехническая	МЭЛ	тыс. сум продукции в год	0500
4	Мастерская санитарно-техническая	МСТ	тыс. сум продукции в год	0200
5	Мастерская столярно-плотничная	МСП	тыс. м2 продукции в год	0500
6	Мастерская подготовки отделочных материалов	МПМ	тонн в год	0500
7	Мастерская арматурная	МАР	тыс. тонн в год	0002
8	Мастерская диагностическая	МДГ	к-во машин в смену	0020
9	Мастерская ремонта средств малой механизации	МММ	к-во механизмов в смену	0050
I0	Мастерская ремонта строительных машин	МСМ	к-во машин в месяц	0020
II	Станция технического обслуживания и ремонта строительных машин и автомобилей	СТР	к-во машин в месяц	0I00
I2	Лаборатория строительная	ЛСТ	м2 площади	0I00
I3	Лаборатория контроля сварных соединений	ЛКС	м2 площади	0I00

1	2	3	4	5
14	Станция малярная	СТМ	тонн продукции в смену	0006
		СТМ	$м^3$ раствора в смену	0010
15	Станция штукатурная	КОТ	Гкал/час	0008
16	Котельная	КЛМ	м2 площади	0030
17	Кладовая материальная			
18	Кладовая инструментально-раздаточная нормокомплекта механизмов и инвентаря для производства работ	КЛР	м2 площади	0030
19	Склад материально-технический	СКМ	м2 площади	1200
20	Склад технологического оборудования	СКО	м2 площади	1200
21	Контора	КОН	рабочих мест	0020
22	Диспетчерская	ДИС	рабочих мест	0020
23	Здание для проведения занятий и культурно-массовых мероприятий	ПЗМ	мест	0200
24	Гардеробная (с умывальной помещением для отдыха и сушилкой)	ГУС	человек	0020
25	Душевая с гардеробной	ДУГ	сеток	0006
26	Здание для кратковременного отдыха, обогрева и сушки одежды рабочих	ВОТ	человек	0020
27	Сушилка для одежды и обуви рабочих	СОД	количество камер	0010

1	2	3	4	5
28	Уборная	УБН	очков	0010
29	Уборная с комнатой для гигиены женщин	УБЖ	очков-комнат	0002
30	Столовая на полуфабрикатах (доготовочная)	СТП	посадочных мест	0100
31	Столовая раздаточная	СТР	посадочных мест	0100
32	Столовая на сырье (заготовочная)	ССЗ	посадочных мест	0100
33	Медпункт-изолятор	МИЗ	рабочих мест	0002
34	Жилой дом одноквартирный	ЖДО	к-во квартир	0001
35	Жилой дом многоквартирный	ЖДМ	к-во квартир	0032
36	Общежитие	ОБЩ	человек	0100
37	Контора с радиоузлом	КОР	рабочих мест	0002
38	Детский сад-ясли	ДЯС	мест	0140
39	Школа	ШКЛ	мест	0500
40	Здравпункт	ЗДР	посещений в смену	0007
41	Фельдшерско-акушерский пункт со стационаром	ФАП	коек	0002
42	Магазин смешанной торговли (повседневного спроса)	МСТ	рабочих мест	0003

1	2	3	4	5
43	Столовая (на сырье с выпечкой хлеба)	ССХ	посадочных мест	0050
44	Пекарня	ПЕК	тонн в смену	0001
45	Приемный пункт комбината бытового обслуживания	КБО	рабочих мест	0005
46	Баня прачечная	БПР	мест	0020
47	Баня	БАН	мест	0010
48	Прачечная	ПРЧ	кг сухого белья в смену	0050
49	Клуб	КЛБ	мест	0150
50	Здравпункт с изолятором	ЗИЗ	посещений в смену	0005

РСТ Уз 681-92

УДК 699.8:006.354 Ж 50

Ключевые слова: мобильные здания, контейнерные здания, сборно-разборные здания, буксируемые здания, перевозимые здания, вид здания, конструктивная система зданий, исполнение здания, изготовление, маркировка здания.

Отзывы и предложения просим направлять
в Госкомархитектстрой Республики Узбекистан
(700011 г.Ташкент, ул.Абая,6)

Подготовлен к изданию ИВЦ "АКАТМ"

РСТ Уз

Председатель
АСОТ "Оргтехпроектмебель" Дадашев С.Р.

Руководитель
Заместитель председателя
по науке М.З.Н. Назимов В.А.

Руководитель разработки
Начальник отдела № 10 Репопорт Л.Б.

Исполнитель
Главный специалист Красный В.С.

Исполнитель Сапунов И.О.

Руководитель службы
стандартизации Мелихова В.С.