

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ПРОМТЕХСТАНДАРТ»

№РОСС RU.32001.04ИБФ1 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



Регистрационный номер РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП20.18812

Срок действия с 01.03.2022 по 28.02.2025

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП20, ООО «Научно-исследовательский институт проектирования и измерений», 141730, Московская область, город Лобня, улица Борисова, дом 14, корпус 2, помещение 006, офис 1

ПРОДУКЦИЯ Модульные мобильные здания «BOXWEL». Серийный выпуск.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ТУ 25.11.10-001-28478269 -2022

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ЗМК «ЕВРОСТАЛЬ», Адрес: Россия, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, ул. Промышленная 53, офис №1, ИНН: 1650364102, ОГРН: 1181690038441, телефон: +7 (855) 220-50-88, электронная почта: 205-088@mail.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «ЗМК «ЕВРОСТАЛЬ», Адрес: Россия, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, ул. Промышленная 53, офис №1, ИНН: 1650364102, ОГРН: 1181690038441, телефон: +7 (855) 220-50-88, электронная почта: 205-088@mail.ru

НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний №0018-02/2022/Н от 28.02.2022 от 28.02.2022 Испытательная лаборатория ООО «НОРМА» аттестат аккредитации №РОСС RU.040.ИЛ/187 от 09.01.2022

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 1с (ГОСТ Р 53603-2009. Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации).

код ОК
25.11.10

код ТН ВЭД
9406 20 000 0



Проверка
подлинности
сертификата
соответствия



Руководитель органа

Калмыков
подпись

Е.И. Калмыков
инициалы, фамилия

Эксперт

Сысоева
подпись

Е.Л. Сысоева
инициалы, фамилия

Настоящий сертификат соответствия обязывает организацию поддерживать выпуск (реализацию) продукции в соответствие с вышеуказанным стандартом, что будет находиться под контролем органа по сертификации системы добровольной сертификации «ПромТехСтандарт» и подтверждаться при прохождении ежегодного инспекционного контроля

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

«НОРМА»

Российская Федерация, 121596, город Москва, ул. Горбунова, 7к1

Тел./факс +7 (909) 685-84-53, e-mail: lab.5090779799@gmail.com

Аттестат аккредитации № РОСС.RU.040.ИЛ/187 от 09.01.2022г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 0018-02/2022/Н от 28.02.2022 г.

Частичная или полная перепечатка, или размножение протокола без письменного разрешения испытательной лаборатории не допускается. Воспроизведение данного протокола разрешается только в форме полного фотографического факсимиле. Результаты испытаний распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям.

1. Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка): Модульные мобильные здания «BOXWEL».
2. Наименование предприятия, организации (заявитель): Общество с ограниченной ответственностью "ЗМК «ЕВРОСТАЛЬ»".

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Россия, 423800 Республика Татарстан, г. Набережные Челны, ул. Промышленная, д.53, офис №1, основной государственный регистрационный номер: 1181690038441. Телефон: +7 (855) 220-50-88, электронная почта: 205-088@mail.ru.

3. Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью "ЗМК «ЕВРОСТАЛЬ»".

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, 423800 Республика Татарстан, г. Набережные Челны, ул. Промышленная, д.53, офис №1.

4. Место проведения испытаний: Российская Федерация, 121596, город Москва, ул. Горбунова, 7к1.

5. Дата получения образца: 14.02.2022 г.

6. Время проведения испытаний: 14.02.2022-28.02.2022 г.

7. Регистрационные данные ИЛ: Испытательная лаборатория «НОРМА» (ИЛ «НОРМА»), аттестат аккредитации регистрационный номер № РОСС.RU.040.ИЛ/187 от 09.01.2022г.

8. Цель испытаний: Соответствие требованиям: ТУ 25.11.10-001-28478269-2022.

9. Метод (методика) испытаний в соответствии с ГОСТ 58760 Р-2019, ТУ 25.11.10-001-28478269-2022.

Условия проведения испытаний:

Температура окружающей среды	22°C
Относительная влажность воздуха	58%
Атмосферное давление	750 мм рт. ст.

10. Результаты испытаний:

п/п	Наименование показателя	Показатели		Методы испытаний
		НД	Испытания	
1	Каркас	Блок-контейнер, МЗ должны иметь жесткий металлический пространственный сборно-разборный или сварной каркас, выполненный из сварных рам основания, перекрытия, покрытия, соединенных между собой угловыми стойками	Блок-контейнер, МЗ имеют жесткий металлический пространственный сборно-разборный или сварной каркас, выполненный из сварных рам основания, перекрытия, покрытия, соединенных между собой угловыми стойками	ТУ 25.11.10-001-28478269-2022
2	Рамы основания, перекрытия и покрытия и угловые стойки	Рамы основания, перекрытия и покрытия и угловые стойки выполняются сварными из специальных профилей, изготавливаемых методом холодного формования из стального листа толщиной 3-6 мм в зависимости от условий эксплуатации МЗ и/или БК и/или комплектующих.	Рамы основания, перекрытия и покрытия и угловые стойки выполнены сварными из специальных профилей, изготавливаемых методом холодного формования из стального листа толщиной 3-6 мм в зависимости от условий эксплуатации МЗ и/или БК и/или комплектующих.	ТУ 25.11.10-001-28478269-2022
3	Кровельное покрытие	Кровельное покрытие блок-контейнера (рамы покрытия БК) представляет собой оцинкованный окрашенный стальной гладкий или	Кровельное покрытие блок-контейнера (рамы покрытия БК) представляет собой оцинкованный окрашенный стальной гладкий или	ТУ 25.11.10-001-28478269-2022

п/п	Наименование показателя	Показатели		Методы испытаний
		НД	Испытания	
		профилированный лист толщиной 0,45-0,7 мм в зависимости от условий эксплуатации	профилированный лист толщиной 0,45-0,7 мм в зависимости от условий эксплуатации	
4	Влагопароизоляция утеплителя рам	Влагопароизоляция утеплителя рам выполнена на основе универсального мембранного материала. Она устанавливается в раме двумя слоями между потолочным, напольным и кровельным покрытиями. В случаях конструкции рамы на основе трехслойных сэндвич-панелей в качестве влагоизоляции используется строительный герметик на основе бутилкаучука, который устанавливается на соединениях «шип-паз» сэндвич-панелей и по периметру соединения сэндвич-панелей и стального каркаса рамы. В качестве уплотняющего материала допускается применение фольгированного вспененного полиэтилена (изолон)	Влагопароизоляция утеплителя рам выполнена на основе универсального мембранного материала. Она устанавливается в раме двумя слоями между потолочным, напольным и кровельным покрытиями. В случаях конструкции рамы на основе трехслойных сэндвич-панелей в качестве влагоизоляции используется строительный герметик на основе бутилкаучука, который устанавливается на соединениях «шип-паз» сэндвич-панелей и по периметру соединения сэндвич-панелей и стального каркаса рамы. В качестве уплотняющего материала допускается применение фольгированного вспененного полиэтилена (изолон).	ТУ 25.11.10-001-28478269-2022
5	Внешняя отделка стен МЗ	Внешняя отделка стен МЗ, блок-контейнера является внешней обшивкой стеновой сэндвич-панели и представляет собой оцинкованный окрашенный стальной лист, толщиной 0,45-0,7 мм в зависимости от условий эксплуатации	Внешняя отделка стен МЗ, блок-контейнера является внешней обшивкой стеновой сэндвич-панели и представляет собой оцинкованный окрашенный стальной лист, толщиной 0,45-0,7 мм в зависимости от условий эксплуатации.	ТУ 25.11.10-001-28478269-2022
6	Утеплитель сэндвич-панели	В качестве утеплителя сэндвич-панели используется пенополиуретан (PUR), пенополиизоцианурат (PIR) или минеральная плита. Внутренняя отделка стен должна быть выполнена согласно техническому описанию (приложения заказа покупателя), согласованному заказчиком	В качестве утеплителя сэндвич-панели используется пенополиуретан (PUR), пенополиизоцианурат (PIR) или минеральная плита. Внутренняя отделка стен должна быть выполнена согласно техническому описанию (приложения заказа покупателя), согласованному заказчиком	ТУ 25.11.10-001-28478269-2022
7	Внутренняя отделка	Внутренняя отделка потолка представляет собой стальной оцинкованный окрашенный гладкий или профилированный лист толщиной 0,45-0,7 мм либо плиту СМЛ, ГСП, МДФ, ДСП толщиной 8-16 мм в зависимости от требований к конструкции. Иная обшивка должна быть выполнена согласно техническому описанию (приложения заказа покупателя), согласованному заказчиком.	Внутренняя отделка потолка представляет собой стальной оцинкованный окрашенный гладкий или профилированный лист толщиной 0,45-0,7 мм либо плиту СМЛ, ГСП, МДФ, ДСП толщиной 8-16 мм в зависимости от требований к конструкции. Иная обшивка выполнена согласно техническому описанию (приложения заказа покупателя), согласованному заказчиком	ТУ 25.11.10-001-28478269-2022
8	Основное покрытие пола	Представляет собой листы цементно-стружечной плиты (ЦСП) толщиной 16-24 мм, закрепленные к конструкции рамы основания, перекрытия к стальным прогонам непосредственно, либо через дополнительный изоляционный материал в зависимости от условий эксплуатации и согласованных проектных решений; стандартным	Основное покрытие пола представляет собой листы цементно-стружечной плиты (ЦСП) толщиной 16-24 мм, закрепленные к конструкции рамы основания, перекрытия к стальным прогонам непосредственно, либо через дополнительный изоляционный материал в зависимости от	ТУ 25.11.10-001-28478269-2022

п/п	Наименование показателя	Показатели		Методы испытаний
		НД	Испытания	
		покрытием пола является линолеум либо иной материал, согласованный в техническом описании (приложения заказа покупателя) с заказчиком	условий эксплуатации и согласованных проектных решений; стандартным покрытием пола является линолеум либо иной материал, согласованный в техническом описании (приложения заказа покупателя) с заказчиком	
9	Жесткие узлы в МЗ, БК	Должны быть выполнены сварными, а разъемные жесткие стыки – с применением болтов. Сварные соединения должны соответствовать конструкторской документации на МЗ, блок-контейнер	Выполнены сварными, а разъемные жесткие стыки – с применением болтов. Сварные соединения соответствуют конструкторской документации на МЗ, блок-контейнер	ТУ 25.11.10-001-28478269-2022
10	Конструктивные элементы жесткости	В местах установки наиболее тяжелых элементов инженерного оборудования по согласованию с заказчиком и в соответствии с рабочим проектом должны предусматриваться необходимые конструктивные элементы жесткости, предотвращающие деформацию металлоконструкции под нагрузками, возникающими при монтаже, транспортировании и сейсмических воздействиях	В местах установки наиболее тяжелых элементов инженерного оборудования по согласованию с заказчиком и в соответствии с рабочим проектом предусмотрены необходимые конструктивные элементы жесткости, предотвращающие деформацию металлоконструкции под нагрузками, возникающими при монтаже, транспортировании и сейсмических воздействиях	ТУ 25.11.10-001-28478269-2022
11	Надежность конструкции блок-контейнера	Должна соответствовать требованиям СП 20.13330.2016	Соответствует требованиям СП 20.13330.2016	ТУ 25.11.10-001-28478269-2022
12	Конструкции деталей крепления	Конструкции деталей крепления оборудования, мебели и различных устройств должны обеспечить восприятие динамических нагрузок, возникающих при транспортировании блок-контейнера	Конструкции деталей крепления оборудования, мебели и различных устройств обеспечивают восприятие динамических нагрузок, возникающих при транспортировании блок-контейнера	ТУ 25.11.10-001-28478269-2022
13	Конструкции узлов	Должны иметь решения, препятствующие самоотвинчиванию гаек	Имеют решения, препятствующие самоотвинчиванию гаек	ТУ 25.11.10-001-28478269-2022
14	Наружные швы, притворы и вводы инженерных сетей здания	Должны быть утеплены и герметизированы. Герметизирующие материалы должны соответствовать расчетным температурам наружного воздуха	Утеплены и герметизированы. Герметизирующие материалы соответствуют расчетным температурам наружного воздуха	ТУ 25.11.10-001-28478269-2022
15	Основное лакокрасочное покрытие	Основное лакокрасочное покрытие (ЛКП) стальных комплектующих МЗ, блок-контейнеров выполняется порошковым методом; толщина ЛКП 60 мкм	Основное лакокрасочное покрытие (ЛКП) стальных комплектующих МЗ, блок-контейнеров выполняется порошковым методом; толщина ЛКП 60 мкм	ТУ 25.11.10-001-28478269-2022
16	Транспортировка	Габаритные внешние размеры блок-контейнера и комплектующих должны обеспечивать удобство транспортировки автомобильным, железнодорожным и водным транспортом. При использовании автомобильного транспорта должны быть учтены требования к транспортировке грузов по дорогам общего пользования	Габаритные внешние размеры блок-контейнера и комплектующих обеспечивают удобство транспортировки автомобильным, железнодорожным и водным транспортом. При использовании автомобильного транспорта учтены требования к транспортировке грузов по дорогам общего пользования	ТУ 25.11.10-001-28478269-2022

п/п	Наименование показателя	Показатели		Методы испытаний
		НД	Испытания	
17	Основные параметры и характеристики			
18	Предназначение	МЗ, блок-контейнеры и комплектующие предназначены для эксплуатации во всех строительного- климатических подрайонах Российской Федерации по СП 131.13330.2012. Допускается применение блок- контейнеров в других странах мира по согласованию с заводом-изготовителем	МЗ, блок-контейнеры и комплектующие предназначены для эксплуатации во всех строительного-климатических подрайонах Российской Федерации по СП 131.13330.2012. Допускается применение блок-контейнеров в других странах мира по согласованию с заводом-изготовителем	ТУ 25.11.10-001-28478269-2022
19	Этажность	МЗ из блок-контейнеров могут быть высотой до трех этажей и иметь конструкцию каркасно-панельного типа с применением рам перекрытия, рамами основания и рамами перекрытия на болтовых и/или сварных соединениях	МЗ из блок-контейнеров могут быть высотой до трех этажей и иметь конструкцию каркасно-панельного типа с применением рам перекрытия, соединяемых с рамами перекрытия, рамами основания и рамами перекрытия на болтовых и/или сварных соединениях	ТУ 25.11.10-001-28478269-2022
20	Сопротивление теплопередаче пола	Сопротивление теплопередаче пола МЗ, блок-контейнера следует принимать по таблице 4 ГОСТ 22853- 86. Допускаются отклонения по требованию, согласованные с заказчиком в техническом описании	Сопротивление теплопередаче пола МЗ, блок-контейнера следует принимать по таблице 4 ГОСТ 22853- 86. Допускаются отклонения по требованию, согласованные с заказчиком в техническом описании	ТУ 25.11.10-001-28478269-2022
21	Приведенное сопротивление теплопередаче ограждающих конструкций МЗ	Приведенное сопротивление теплопередаче ограждающих конструкций МЗ, блок-контейнеров и комплектующих (стен, покрытий, блоков оконных), предполагающих долгосрочное использование, следует принимать не менее нормируемых значений сопротивления теплопередаче, определяемых по таблице 3 СП 50.13330.2012 в зависимости от количества градусо- суток отопительного периода местности (город, район, область), в которой будет эксплуатироваться здание БК, определяемых по СП 131.13330.2012 таблица 3.1. Допускаются отклонения по требованию, согласованные с заказчиком в техническом описании	Приведенное сопротивление теплопередаче ограждающих конструкций МЗ, блок-контейнеров и комплектующих (стен, покрытий, блоков оконных), предполагающих долгосрочное использование, следует принимать не менее нормируемых значений сопротивления теплопередаче, определяемых по таблице 3 СП 50.13330.2012 в зависимости от количества градусо-суток отопительного периода местности (город, район, область), в которой будет эксплуатироваться здание БК, определяемых по СП 131.13330.2012 таблица 3.1. Допускаются отклонения по требованию, согласованные с заказчиком в техническом описании	ТУ 25.11.10-001-28478269-2022
22	Расчетная температура наружного воздуха	Расчетная температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки года принимается равной - 35 °С для МЗ	Расчетная температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки года принимается равной -35 °С для МЗ	ГОСТ 22853-86
23	Расчетная температура наружного воздуха в конкретной местности	Для МЗ, блок-контейнеров и комплектующих, предназначенных к эксплуатации в течение всего срока их службы в конкретной местности (городе, районе), допускается принимать расчетные температуры наружного воздуха наиболее холодной пятидневки года для данной местности	Для МЗ, блок-контейнеров и комплектующих, предназначенных к эксплуатации в течение всего срока их службы в конкретной местности, допускается принимать расчетные температуры наружного воздуха наиболее холодной пятидневки года для данной местности	СП 131.13330.2012

п/п	Наименование показателя	Показатели		Методы испытаний
		НД	Испытания	
24	Конструкция покрытия (крыши) блок-контейнера	Конструкция покрытия (крыши) блок- контейнера должна воспринимать нагрузку от веса снегового покрова не более 1,0 кПа (100 кгс/м ²) при коэффициенте надежности по нагрузке равном 1,0, а прогиб ее не должен превышать 1/200 пролета	Конструкция покрытия (крыши) блок- контейнера воспринимает нагрузку от веса снегового покрова не более 1,0 кПа (100 кгс/м ²) при коэффициенте надежности по нагрузке равном 1,0, а прогиб ее не должен превышать 1/200 пролета	ТУ 25.11.10-001-28478269-2022
25	Дополнительная конструкция крыши	Для МЗ допускается устанавливать дополнительную конструкцию крыши с организацией водостоков и восприятием действующих эксплуатационных нагрузок	Для МЗ допускается устанавливать дополнительную конструкцию крыши с организацией водостоков и восприятием действующих эксплуатационных нагрузок	ТУ 25.11.10-001-28478269-2022
26	Пол МЗ	Пол МЗ, блок-контейнера должен воспринимать равномерно распределенную нагрузку от воздействия людей, мебели и оборудования не более 2,0 кПа (200 кгс/м ²). Коэффициент надежности по нагрузке принимается равным 1,2. Прогиб конструкции пола не должен превышать 1/200 длины пролета	Пол МЗ, блок-контейнера воспринимает равномерно распределенную нагрузку от воздействия людей, мебели и оборудования не более 2,0 кПа (200 кгс/м ²). Коэффициент надежности по нагрузке принимается равным 1,2. Прогиб конструкции пола не должен превышать 1/200 длины пролета	ТУ 25.11.10-001-28478269-2022
27	Класс ответственности	Класс ответственности МЗ и блок- контейнеров – III, коэффициент надежности МЗ и БК по назначению — 0,8	Класс ответственности МЗ и блок- контейнеров – III, коэффициент надежности МЗ и БК по назначению — 0,8	ТУ 25.11.10-001-28478269-2022
28	Нагрузки, возникающие при их монтаже (демонтаже) и при транспортировке	Конструкции МЗ и БК должны воспринимать нагрузки, возникающие при их монтаже (демонтаже) и при транспортировке с учетом коэффициента динамичности равным 1,5	Конструкции МЗ и БК воспринимают нагрузки, возникающие при их монтаже (демонтаже) и при транспортировке с учетом коэффициента динамичности равным 1,5	ТУ 25.11.10-001-28478269-2022
29	Индекс изоляции воздушного шума	Индекс изоляции воздушного шума должен быть не менее 20 дБ	Индекс изоляции воздушного шума не менее 20 дБ	ТУ 25.11.10-001-28478269-2022
30	Отопление МЗ и БК	Отопление МЗ и БК электрическое от внешних источников тока. По желанию заказчика в здании может быть установлено водяное отопление. Допускается иной тип отопления по согласованию с заводом- изготовителем	Отопление МЗ и БК электрическое от внешних источников тока. По желанию заказчика в здании может быть установлено водяное отопление. Допускается иной тип отопления по согласованию с заводом-изготовителем	ТУ 25.11.10-001-28478269-2022 ГОСТ 23274-84 СП 60.13330.2012
31	Маркировка			
32	Маркировка, установленную заводом-изготовителем	МЗ, блок-контейнеры и их конструктивные элементы, входящие в комплект поставки, должны иметь маркировку, установленную заводом-изготовителем	МЗ, блок-контейнеры и их конструктивные элементы, входящие в комплект поставки, имеют маркировку, установленную заводом-изготовителем	ТУ 25.11.10-001-28478269-2022 ГОСТ 22853-86
33	Наружная маркировка элементов МЗ	Наружная маркировка элементов МЗ, блок-контейнеров должна выполняться на фасаде приклейкой маркировочной таблицы на самоклеящейся стойкой пленке. Маркировочная таблица должна быть	Наружная маркировка элементов МЗ, блок-контейнеров выполняется на фасаде приклейкой маркировочной таблицы на самоклеящейся стойкой пленке. Маркировочная таблица выполнена способом	ТУ 25.11.10-001-28478269-2022

п/п	Наименование показателя	Показатели		Методы испытаний
		НД	Испытания	
		выполнена способом трафаретной печати и содержать: - обозначение блок-контейнера, элемента МЗ, принятое заводом- изготовителем, пример обозначения приведен в приложении Д; - заводской номер блок-контейнера. Комплекующие блок-контейнера и МЗ маркируются установленным изготовителем способом на внутренней поверхности изделий	трафаретной печати и содержит: -обозначение блок-контейнера, элемента МЗ, принятое заводом- изготовителем; -заводской номер блок-контейнера. Комплекующие блок-контейнера и МЗ маркируются установленным изготовителем способом на внутренней поверхности изделий	
34	Маркировка конструктивных элементов	Маркировка конструктивных элементов блок-контейнера и МЗ должна быть нанесена несмываемой краской при помощи трафаретов или штампов	Маркировка конструктивных элементов блок-контейнера и МЗ нанесена несмываемой краской при помощи трафаретов или штампов	ТУ 25.11.10-001-28478269-2022
35	Места для зачаливания блок-контейнера	Места для зачаливания блок-контейнера и его конструктивных элементов при такелажных работах должны быть отмечены изображением отрезка цепи	Места для зачаливания блок-контейнера и его конструктивных элементов при такелажных работах отмечены изображением отрезка цепи	ТУ 25.11.10-001-28478269-2022

Наименование характеристики по ГОСТ 58760-2019	Наименование НД на метод испытаний	Значение характеристики по НД					Значение характеристики при испытаниях	
Основные размеры								
Наименование здания	ГОСТ 58760 Р-2019	Размеры контейнерных зданий должны соответствовать значениям, приведенным в табл. 1.					Высота	Требование выполнено
		Ширина	Длина					
Буксируемые с несъемной ходовой частью		2500	3000	6000	9000	12000	Не менее 2200	-
		3000	+	+	+	+		
Перевозимые и буксируемые со съемной ходовой частью		3000	+	+	+	+	То же 2400	6000x3000x2711
Требования к конструкции								
ГОСТ 58760 Р-2019	Конструкции, элементы, детали и их соединения должны быть унифицированы не менее чем в пределах конструктивной системы зданий.						Требование выполнено	
ГОСТ 58760 Р-2019	Жесткие и 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..						Требование выполнено	
ГОСТ 58760 Р-2019	Конструкции узлов должны иметь решения, препятствующие самоотвинчиванию гаек, выхода из проектного положения пальцев и других фиксирующих устройств, смещения накладных устройств и крюков.						Требование выполнено	
ГОСТ 58760 Р-2019	Монтажные стыки и соединения должны иметь решения преимущественно с самозамыкающимися устройствами или с применением инвентарных быстросъемных элементов.						Требование выполнено	
ГОСТ 58760 Р-2019	Наружные швы, притворы и вводы инженерных сетей зданий должны быть утеплены и герметизированы. Герметизирующие материалы должны соответствовать расчетным температурам наружного воздуха						Требование выполнено	
ГОСТ 58760 Р-2019	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.						Требование выполнено	
Требования к основным частям зданий								
ГОСТ 58760 Р-2019	Ходовая часть буксируемых зданий должна соответствовать требованиям						Не требуется	

Наименование характеристики по ГОСТ 58760-2019	Наименование НД на метод испытаний	Значение характеристики по НД	Значение характеристики при испытаниях
	ГОСТ 3163—76.		
ГОСТ 58760 Р-2019	Грузоподъемность ходовой части буксируемых зданий должна соответствовать их массе в режиме транспортирования.		Не требуется
ГОСТ 58760 Р-2019	Скорости движения и нагрузки на ось ходовой части буксируемых зданий не должны превышать значений, установленных СНиП 2.05.02-85 для дорог V категории.		Не требуется
ГОСТ 58760-2019	Буксируемые здания с несъемной ходовой частью должны иметь регулируемые по высоте опоры, убираемые при передислокации зданий и выдерживающие нагрузки от массы здания в режиме эксплуатации.		Не требуется
ГОСТ 58760 Р-2019	Буксируемые здания, а также конструкции и элементы сборно-разборных зданий должны иметь строповочные и крепежные устройства для их монтажа (демонтажа) и транспортирования.		Не требуется
ГОСТ 58760 Р-2019	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 обосновании и по согласованию с заказчиком.		Требование выполнено
ГОСТ 58760 Р-2019	Конструкция и детали креплений оборудования, мебели и различных устройств должны обеспечивать восприятия динамических нагрузок, возникающих при транспортировании контейнерных зданий.		Требование выполнено
ГОСТ 58760 Р-2019	Наружные открывающиеся окна и двери зданий должны быть оборудованы приспособлениями для фиксирования от самооткрывания (самозакрывания).		Требование выполнено
	Наружные двери должны иметь приспособления для закрывания и открывания снаружи.		Требование выполнено

11. Вывод:

По результатам проведенных испытаний объект: Модульные мобильные здания «BOXWEL», выпускаемые Обществом с ограниченной ответственностью "ЗМК «ЕВРОСТАЛЬ", Адрес: Россия, 423800 Республика Татарстан, г. Набережные Челны, ул. Промышленная, д.53, офис №1, основной государственный регистрационный номер: 1181690038441, соответствуют требованиям ТУ 25.11.10-001-28478269-2022.

Результаты подтверждаю:
Руководитель испытательной
лаборатории



Дмитриев К.Н.

Ответственный исполнитель

Семенова А.Н.