Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 58759-2019 "Здания и сооружения мобильные (инвентарные). Классификация. Термины и определения" (утв. и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 12 декабря 2019 г. N 1389-ст)

Mobile (inventory) buildings. Classification. Terms and definitions

ОКС 91.140.70

Дата введения - 1 сентября 2020 г.
Введен впервые

Предисловие

1 Разработан Закрытым акционерным обществом "ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ" (ЗАО "ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ"), Акционерным обществом "Центральный научно-исследовательский и проектно-экспериментальный институт промышленных зданий и сооружений - ЦНИИПромзданий" (АО "ЦНИИПромзданий")

2 Внесен Техническим комитетом по стандартизации ТК 465 "Строительство"

3 Утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 12 декабря 2019 г. N 1389-ст

4 Введен впервые

Введение

Установленные в настоящем стандарте термины расположены в систематизированном порядке и отражают систему понятий, сложившуюся при осуществлении проектирования, строительства и эксплуатации мобильных (инвентарных) зданий и сооружений.

Нерекомендуемые к применению термины-синонимы приведены в круглых скобках после стандартизованного термина и обозначены пометкой "Нрк".

Термины-синонимы без пометы "Нрк" приведены в качестве справочных данных и не являются стандартизованными.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Наличие квадратных скобок в терминологической статье означает, что в нее включены два термина, имеющие общие терминоэлементы.

В алфавитном указателе данные термины приведены отдельно с указанием номера статьи.

Для сохранения целостности терминосистемы в стандарте приведены терминологические статьи из других стандартов, которые заключены в рамки из тонких линий.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, синонимы - курсивом.

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на мобильные (инвентарные) здания и сооружения, применяемые для нужд строительства, и устанавливает их классификацию, термины и определения.

Классификация, термины и определения, устанавливаемые настоящим стандартом, обязательны для применения в документации всех видов, технической и справочной литературе.

В целях унификации терминологии мобильных (инвентарных) зданий, а также во исключение разночтений с терминологией смежных областей деятельности, в настоящем стандарте приведены термины, введенные ГОСТ 27.002, ГОСТ 27751 и рекомендации Р 50-54-103-88 [1].

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 27.002-2015 Надежность в технике. Термины и определения

ГОСТ 27751-2014 Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения

ГОСТ Р 58760-2019 Здания мобильные (инвентарные). Общие технические условия

Примечание - При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочного стандарта в информационной системе общего пользования - на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрология в сети Интернет или по

ежегодному информационному указателю "Национальные стандарты", который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя "Национальные стандарты" за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Классификация

3.1 Мобильные (инвентарные) здания и сооружения классифицируются по следующим признакам:

- тип мобильности;

- соответствие климатическим воздействиям и нагрузкам;

- функциональное назначение.

3.2 По типу мобильности мобильные (инвентарные) здания и сооружения подразделяются:

- на контейнерные с несъемной (собственной) ходовой частью;

- контейнерные со съемной ходовой частью и перевозимые здания;

- сборно-разборные.

3.3 По соответствию климатическим воздействиям и нагрузкам мобильные (инвентарные) здания и сооружения подразделяются по исполнению в зависимости от расчетной температуры наружного воздуха, снеговой и ветровой нагрузок в соответствии с пунктом 6.1 ГОСТ Р 58760-2019 "Здания мобильные (инвентарные). Общие технические условия".

3.4 По функциональному назначению мобильные (инвентарные) здания и сооружения подразделяются на виды и разновидности (номенклатуру), указанные в таблице 1.

Таблица 1

Вид	Разновидность
Производственные	Мастерские:- ремонтно-механическая;- инструментальная;- электротехническая;- санитарно-техническая;- столярно-плотничная;- подготовки отделочных материалов;- арматурная;- диагностическая;- ремонта средств малой механизации;- ремонта строительных машин;- ремонта автомобилей.
	Станция технического обслуживания и ремонта строительных машин и автомобилей (профилакторий).Лаборатории:- строительная;- контроля сварных соединений
	Установки:- бетонорастворосмесительная со складами;- бетоносмесительная со складами;- формования и термообработки;- железобетонных изделий;- асфальтобетонная;- ацетиленовая;- каптажа родников;- водозабора из поверхностных источников;- очистки воды поверхностных источников;- обеззараживания воды;- получения воды из твердых атмосферных осадков;- обезжелезивания воды подземных источников;- очистки сточных вод.
	Станции:- малярная;- штукатурная;- насосная над артезианскими скважинами;- насосная.
	Электростанция.Комплектная трансформаторная подстанция.Водонапорная башня.Резервуар для воды.Котельная
Складские	Кладовые:- материальная;- инструментально-раздаточная нормокомплекта механизмов, инструмента и инвентаря для производства работ.
	Склад материально-технический.Склад технологического оборудования.Склад цемента.Склад заполнителей для бетона
Вспомогательные	Контора.Диспетчерская.Здание для проведения занятий и культурно-массовых мероприятий.Гардеробная (с умывальной, помещением для отдыха и сушилкой).Душевая с гардеробной.Здание для кратковременного отдыха, обогрева и сушки одежды рабочих.Сушилка для одежды и обуви рабочих.Уборная.Уборная с комнатой для гигиены женщин.Столовые:- на полуфабрикатах (доготовочная);- раздаточная;- на сырье (заготовочная).Медпункт-изолятор
Жилые	Жилые дома:- одноквартирный;- многоквартирный.Общежитие
Общественные	Контора с радиоузлом.Дошкольная образовательная организация.Общеобразовательная организация.Здравпункт.Фельдшерско-акушерский пункт со стационаром.Магазин смешанной торговли (повседневного спроса).Столовая (на сырье с выпечкой хлеба).Пекарня.Приемный пункт комбината бытового обслуживания.Комбинат бытового обслуживания.Баня-прачечная.Баня.Прачечная.Клуб.Здравпункт с изолятором

4 Термины и определения

Общие понятия

1 мобильное (инвентарное) здание [сооружение] (Нрк. бытовка; передвижной дом; вагон-дом; вагон-общежитие; инвентарное помещение): Здание или сооружение комплектной заводской поставки, конструкция которого обеспечивает возможность его передислокации.

2 тип мобильного (инвентарного) здания [сооружения]: Классификационная категория мобильных (инвентарных) зданий или сооружений по признаку конструктивного решения, характеризуемого продолжительностью перехода их от передислокации к эксплуатации.

3 мобильное (инвентарное) здание [сооружение] контейнерного типа (Нрк. передвижка; фургон; вагон): Мобильное (инвентарное) здание или сооружение, состоящее из одного блок-контейнера полной заводской готовности, передислоцируемое на любых пригодных транспортных средствах, в том числе на собственной ходовой части.

4 мобильное (инвентарное) здание или [сооружение] сборно-разборного типа: Мобильное (инвентарное) здание или сооружение, состоящее из отдельных блок-контейнеров, плоских и линейных элементов или их сочетаний, соединенных в конструктивную систему на месте эксплуатации.

5 исполнение мобильного (инвентарного) здания [сооружения]: Классификационная категория мобильного (инвентарного) здания или сооружения по признаку соответствия его технического решения климатическим воздействиям и нагрузкам.

6 вид мобильных (инвентарных) зданий [сооружений]: Классификационная категория мобильных (инвентарных) зданий или сооружений по признаку сходства функционального назначения.

7 номенклатура мобильных (инвентарных) зданий и сооружений: Перечень разновидностей мобильных (инвентарных) зданий и сооружений, систематизированный по функциональному назначению с указанием основного показателя.

8 комплекс мобильных (инвентарных) зданий и сооружений: (мобильный комплекс, мобильный город): Совокупность мобильных (инвентарных) зданий и (или) сооружений, предназначенных для выполнения взаимосвязанных эксплуатационных задач.

9 база проката мобильных (инвентарных) зданий и (или) сооружений (Нрк. прокатная база; контора проката): Специализированная организация, в функции которой входит обеспечение строительства мобильными (инвентарными) зданиями и (или) сооружениями, включая их транспортирование, монтаж, эксплуатацию и демонтаж.

10 парк мобильных (инвентарных) зданий и сооружений: Совокупность мобильных (инвентарных) зданий и сооружений, которыми располагает база проката.

11 набор мобильных (инвентарных) зданий и сооружений: Совокупность мобильных (инвентарных) зданий и сооружений различного функционального назначения, типа и вместимости (мощности и др.), необходимых для обеспечения нормальной деятельности эксплуатирующей их организации.

12 комплект мобильных (инвентарных) зданий и сооружений: Совокупность мобильных (инвентарных) зданий и сооружений, необходимых для организации строительной площадки.

Конструкции мобильных (инвентарных) зданий и сооружений

13 блок-контейнер (Нрк. контейнер; блок-бокс; объемный блок): Объемный элемент полной заводской готовности.

Примечание - Объемный элемент может быть замкнутым, незамкнутым, трансформируемым.

14 собственная ходовая часть мобильного (инвентарного) здания или сооружения: Транспортное устройство, предназначенное для передислокации мобильного (инвентарного) здания или сооружения контейнерного типа.

Примечание - Собственная ходовая часть может быть съемной или несъемной.

Буксируемые мобильные (инвентарные) здания - здания имеющие собственную съемную или несъемную ходовую часть.

Перевозимые мобильные (инвентарные) здания - здания, не имеющие собственной ходовой части (блок-контейнеры).

15

базовое изделие: Конкретное изделие, основные составные части которого обязательны для применения при конструировании изделий ряда.[[1], приложение 1]

16

базовая конструкция изделия: Конструктивное решение, предназначенное для применения в конструкциях изделий ряда.[[1], приложение 1]

Параметры мобильных (инвентарных) зданий и сооружений

17 основной показатель функционального назначения мобильного (инвентарного) здания, сооружения или комплекса: Параметр мобильного (инвентарного) здания, сооружения или комплекса, характеризующий его технологическую функцию, вместимость (технологическую емкость) или мощность.

Примечание - Примерами вместимости (мощности) зданий, сооружений или комплекса является число обслуживаемых людей, количество продукции, получаемой в результате технологического процесса, объемы хранимой продукции и т.д.

18 оборачиваемость мобильного (инвентарного) здания, сооружения или комплекса: Количество передислокаций мобильного (инвентарного) здания, сооружения или комплекса за определенный календарный срок.

19 расчетный срок службы мобильного (инвентарного) здания или [сооружения]: Установленная нормами продолжительность эксплуатации мобильного (инвентарного) здания или сооружения, в течение которого оно должно сохранять свои потребительские качества.

20 расчетные условия эксплуатации мобильных (инвентарных) зданий [сооружений]: Система усредненных (унифицированных, стандартизованных и т.п.) эксплуатационных требований к мобильным (инвентарным) зданиям или сооружениям в виде значений показателей нагрузок, воздействий, коэффициентов и др.

21

срок службы: Календарная продолжительность эксплуатации от начала эксплуатации объекта или ее возобновления после капитального ремонта до момента достижения предельного состояния.[ГОСТ 27.002-2015, статья 3.3.6]

22

надежность: Свойство объекта сохранять во времени способность выполнять требуемые функции в заданных режимах и условиях применения, технического обслуживания, хранения и транспортирования.Примечания1 Слова "во времени" означают естественный ход времени, в течение которого имеет место применение, техническое обслуживание, хранение и транспортирование объекта, а не какой-либо конкретный интервал времени.2 Надежность является комплексным свойством, которое в зависимости от назначения объекта и условий его применения может включать в себя безотказность, ремонтопригодность, восстанавливаемость, долговечность, сохраняемость, готовность или определенные сочетания этих свойств.3 Требуемые функции и критерии их выполнения устанавливают в нормативной, конструкторской, проектной, контрактной или иной документации на объект.4 Критерии выполнения требуемых функций могут быть установлены, например, заданием для каждой функции набора параметров, характеризующих способность ее выполнения, и допустимых пределов изменения значений этих параметров. В этом случае надежность можно определить, как свойство объекта сохранять во времени в установленных пределах значения всех параметров, характеризующих его способность выполнять требуемые функции в заданных режимах и условиях применения, технического обслуживания, хранения и транспортирования.[ГОСТ 27.002-2015, статья 3.1.5]

23

предельное состояние: Состояние объекта, в котором его дальнейшая эксплуатация недопустима или нецелесообразна, либо восстановление его работоспособного состояния невозможно или нецелесообразно.Примечание - Недопустимость дальнейшей эксплуатации устанавливается на основе оценки рисков, тогда как нецелесообразность или невозможность восстановления может устанавливаться различными способами.[ГОСТ 27.002-2015, статья 3.2.7]

24

наработка: Продолжительность или объем работы объекта.Примечание - Наработка может быть как непрерывной величиной (продолжительность работы в часах, километраж пробега и т.п.), так и дискретной величиной (число рабочих циклов, запусков и т.п.).[ГОСТ 27.002-2015, статья 3.3.1]

25

ресурс: Суммарная наработка объекта от начала его эксплуатации или ее возобновления после ремонта до момента достижения предельного состояния.[ГОСТ 27.002-2015, статья 3.3.4]

26

технический мониторинг: Систематическое наблюдение за состоянием конструкций в целях контроля их качества, оценки соответствия проектным решениям и нормативным требованиям, прогноза фактической несущей способности и прогнозирования на этой основе остаточного ресурса сооружения.[ГОСТ 27751-2014, статья 2.1.21]

Применение мобильных (инвентарных) зданий и сооружений

27 применение мобильного (инвентарного) здания, сооружения или комплекса: Процесс, охватывающий передислокацию, хранение, ремонт, монтаж, эксплуатацию и демонтаж мобильного (инвентарного) здания, сооружения или комплекса.

28 передислокация мобильного (инвентарного) здания, сооружения или комплекса: Перемещение мобильного (инвентарного) здания, сооружения или комплекса с помощью транспортных средств с одного места эксплуатации на другое.

29 монтаж мобильного (инвентарного) здания, сооружения или комплекса: Сборка и соединение плоских, линейных и объемных элементов, а также инженерных сетей здания, сооружения или комплекса, установка в рабочее (для зданий и сооружений контейнерного типа) или проектное (для зданий и сооружений сборно-разборного типа) положение с закреплением конструкций и различного рода оборудования, мебели, размещение здания или сооружения на опорах (основании) с подключением к зданию или сооружению инженерного технологического оборудования, обеспечивающих подачу сырья, воды, пара и энергии, устройство заземления и выполнение других работ, обеспечивающих подготовку и эксплуатацию мобильного (инвентарного)

здания, сооружения или комплекса.

30 демонтаж мобильного (инвентарного) здания, сооружения или комплекса: Процесс, обратный монтажу мобильного (инвентарного) здания, сооружения или комплекса.

Алфавитный указатель терминов

База прокатная Нрк.	9
База проката мобильных (инвентарных) зданий и (или) сооружений	9
Блок-бокс Нрк.	13
Блок-контейнер	13
Блок объемный Нрк.	13
Бытовка Нрк.	1
Вагон Нрк.	3
Вагон-дом Нрк.	1
Вагон-общежитие Нрк.	1
Вид мобильных (инвентарных) зданий	6
Вид мобильных (инвентарных) сооружений	6
Город мобильный Нрк.	8
Демонтаж мобильного (инвентарного) здания, сооружения или комплекса	30
Дом передвижной Нрк.	1
Здание мобильное (инвентарное)	1
Здание мобильное (инвентарное) контейнерного типа	3
Здание мобильное (инвентарное) сборно-разборного типа	4
Изделие базовое	15
Исполнение мобильного (инвентарного) здания	5
Исполнение мобильного (инвентарного) сооружения	5
Комплекс мобильный Нрк.	8
Комплекс мобильных (инвентарных) зданий и сооружений	8
Комплект мобильных (инвентарных) зданий и сооружений	12
Конструкция изделия базовая	16
Контейнер Нрк.	13
Контора проката Нрк.	9
Мониторинг технический	26
Монтаж мобильного (инвентарного) здания, сооружения или комплекса	29
Набор мобильных (инвентарных) зданий и сооружений	11
Надежность	22
Наработка	24
Номенклатура мобильных (инвентарных) зданий и сооружений	7
Оборачиваемость мобильного (инвентарного) здания, сооружения или комплекса	18
Парк мобильных (инвентарных) зданий и сооружений	10
Передвижка Нрк.	3
Передислокация мобильного (инвентарного) здания, сооружения или комплекса	28

Показатель функционального назначения мобильного (инвентарного) здания, сооружения или комплекса основной	17
Помещение инвентарное Нрк.	1
Применение мобильного (инвентарного) здания, сооружения или комплекса	27
Сооружение мобильное (инвентарное)	1
Сооружение мобильное (инвентарное) контейнерного типа	3
Сооружение мобильное (инвентарное) сборно-разборного типа	4
Состояние предельное	23
Срок службы	21
Срок службы мобильного (инвентарного) здания расчетный	19
Срок службы мобильного (инвентарного) сооружения расчетный	20
Тип мобильного (инвентарного) здания	2
Тип мобильного (инвентарного) сооружения	2
Условия эксплуатации мобильных (инвентарных) зданий расчетные	20
Условия эксплуатации мобильных (инвентарных) сооружений расчетные	20
Фургон Нрк.	3
Часть ходовая собственная мобильного (инвентарного) здания	14
Часть ходовая собственная мобильного (инвентарного) сооружения	14

Библиография

[1]	Рекомендация Р 50-54-103-88	Модульные и базовые конструкции изделий. Основные положения