ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

СИСТЕМА РАЗРАБОТКИ И ПОСТАНОВКИ
ПРОДУКЦИИ НА ПРОИЗВОДСТВО

ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ МОБИЛЬНЫЕ (ИНВЕНТАРНЫЕ)

ГОСТ 15.902—85

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
Москва

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАН
Центральным научно-исследовательским и проектно-экспериментальным институтом организации, механизации и технической помощи строительству (ЦНИИОМТП) Госстроя СССР
Ленинградским зональным научно-исследовательским и проектным институтом типового и экспериментального проектирования жилых и общественных зданий (ЛенЗНИИЭП) Госгражданстроя при Госстрое СССР
Министерством транспортного строительства
Министерством лесной, целлюлозно-бумажной и деревообрабатывающей промышленности СССР
Министерством монтажных и специальных строительных работ СССР
Министерством строительства предприятий нефтяной и газовой промышленности

ИСПОЛНИТЕЛИ

И. В. Степанов, канд. техн. наук; **А. П. Архангельская**; **Л. Ш. Фомиль**, канд. техн. наук; **А. И. Костров**; **К. Г. Хацкевич**, канд. техн. наук; **Э. В. Бондаренко**; **А. В. Осмоловский**; **В. М. Старостин**; **Р. В. Язовская**; **А. Г. Иммерман**, канд. техн. наук; **И. Ш. Куперман**, канд. техн. наук; **И. Д. Кочетов**; **В. П. Кузнецов**; **И. В. Ганнянц**; **Г. В. Матвеев**; **В. В. Баконин**

ВНЕСЕН Центральным научно-исследовательским и проектно-экспериментальным институтом организации, механизации и технической помощи строительству (ЦНИИОМТП) Госстроя СССР

Директор **Е. А. Долгинин**

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 29 декабря 1984 г. № 231

УДК 721.011 : 002 : 006.354 Группа Т52

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Система разработки и постановки продукции на производство

ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ МОБИЛЬНЫЕ (ИНВЕНТАРНЫЕ)

System of product development and launching it into manufacture. Mobile buildings and constructions

ГОСТ 15.902—85

ОКСТУ 0015

Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 29 декабря 1984 г. № 231 срок введения установлен

с 01.07.85

Настоящий стандарт устанавливает порядок разработки и постановки на производство мобильных (инвентарных) зданий и сооружений (далее — изделий), применяемых для нужд строительства, и предусматривает последовательность их разработки и постановки на производство, порядок разработки, согласования, утверждения, учета и хранения технического задания (ТЗ), разработки, проведения экспертизы, согласования, утверждения и хранения конструкторских документов, проведения проверок (испытаний) изделий, получения, применения и простановки кодов общесоюзного классификатора продукции (ОКП), представления проектов оптовых цен и финансирования разработок изделий.

Настоящий стандарт разработан на основе ГОСТ 15.001—73. Определения мобильных (инвентарных) зданий и сооружений приняты по ГОСТ 25957—83.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Изделия, подлежащие разработке и постановке на производство, должны соответствовать ТЗ, содержащему требования к продукции высшей категории качества на момент освоения их производства. По согласованию с заказчиком и при экономическом обосновании в ТЗ допускаются требования, предъявляемые к изделиям первой категории качества на момент освоения их производства.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1985

1.2. Порядок разработки, оформления и обращения конструкторских документов на изделия должен соответствовать стандартам Единой системы конструкторской документации (ЕСКД).

1.3. Заказчиками изделий являются министерства (ведомства) или подведомственные им предприятия (объединения, организации), по договору с которыми или по заявке которых осуществляется разработка изделий.

1.4. Министерства (ведомства) или подведомственные им предприятия (объединения, организации) могут выполнять в соответствии с ГОСТ 15.001—73 функции заказчика, разработчика, изготовителя и потребителя изделий или совмещать некоторые из них.

1.5. Разработчик в случае передачи конструкторских документов на изделия другим предприятиям для постановки на производство, осуществляет авторский надзор в соответствии с ГОСТ 15.304—80. Постановка на производство изделий, ранее освоенных на других предприятиях, — по ГОСТ 15.302—81.

1.6. Разработка и постановка на производство изделий должны осуществляться в следующей последовательности:

составление ТЗ на разработку изделия;

разработка конструкторских документов на опытный образец изделия, при необходимости с предварительной разработкой проектно-сметной документации согласно СН 202—81 (для комплексов и сборно-разборных зданий и сооружений);

экспертиза технического проекта (ТП) на опытный образец изделия;

изготовление опытного образца (опытной партии) изделия;

предварительные испытания (проверка) опытного образца (опытной партии) изделия с корректировкой (при необходимости) конструкторских документов и присвоение документам литеры «О»;

приемочные испытания (проверка) опытного образца (опытной партии) изделия с корректировкой (при необходимости) конструкторских документов и присвоение документам литеры «$О_1$»;

изготовление установочной серии изделий;

квалификационные испытания изделий установочной серии с корректировкой (при необходимости) конструкторских документов и присвоение документам литеры «А».

Разработке и постановке на производство изделий может предшествовать:

проведение (при необходимости) научно-исследовательских и экспериментальных работ в соответствии с ГОСТ 15.101—80, завершаемых разработкой технических требований к изделию;

подготовка головным институтом в области развития производства мобильных (инвентарных) зданий и сооружений Госстроя

СССР (далее — головной институт) предложений для решения целесообразности разработки изделия.

1.7. Серийный выпуск изделий осуществляется после их включения в Перечень мобильных (инвентарных) зданий и сооружений для заводского производства, утверждаемый Госстроем СССР.

1.8. Основанием для разработки изделия является заявка на разработку и освоение изделия, составляемая по форме приложения 4 к ГОСТ 15.001—73.

2. ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ, СОГЛАСОВАНИЯ, УТВЕРЖДЕНИЯ, УЧЕТА И ХРАНЕНИЯ ТЗ

2.1. Порядок построения и изложения ТЗ должен соответствовать обязательному приложению 1.

2.2. Продолжительность составления ТЗ не должна превышать для контейнерных 45 и для сборно-разборных зданий и сооружений 60 календарных дней со дня начала разработки изделия, предусмотренного планом. На составные части изделия (ходовая часть для контейнерных зданий, изделия инженерных систем, мебель и др.), разрабатываемые организациями-соисполнителями, допускается составлять отдельные ТЗ. Продолжительность их составления не должна превышать 30 календарных дней.

2.3. ТЗ должно быть согласовано с изготовителем, основным потребителем и головным институтом, если они не являются разработчиками, с органами государственного надзора и контроля в соответствии с положениями о них.

Одновременно с согласованием ТЗ осуществляется согласование лимитной цены и экономического эффекта.

Срок согласования не должен превышать 15 календарных дней с момента поступления ТЗ в каждую согласующую организацию.

2.4. Период между утверждением конструкторских документов и приемочной проверкой опытного образца (опытной партии) изделия, которая фиксируется актом, для зданий и сооружений контейнерного типа не должен превышать 6 мес, а сборно-разборного типа — 12 мес. Период между приемочной проверкой опытного образца (опытной партии) и квалификационными испытаниями установочной серии (партии) не должен превышать 12 мес.

2.5. ТЗ утверждает министерство (ведомство)-заказчик.

Один экземпляр (подлинник) ТЗ должен храниться в техническом архиве разработчика. Утвержденное ТЗ разработчик должен передать головному институту.

3. ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ, ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСПЕРТИЗЫ, СОГЛАСОВАНИЯ, УТВЕРЖДЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ КОНСТРУКТОРСКИХ ДОКУМЕНТОВ

3.1. Комплектность конструкторских документов, разрабатываемых на изделия в зависимости от стадий разработки, должна соответствовать обязательному приложению 2.

3.2. ТП должен рассматриваться на научно-техническом (техническом) совете разработчика, согласовываться с заказчиком, изготовителем и утверждаться разработчиком. Срок согласования не должен превышать 15 календарных дней с момента поступления ТП в каждую согласующую организацию.

3.3. ТП подвергается экспертизе, необходимость проведения которой определяется в ТЗ. Экспертизу проводят научно-исследовательские и проектные институты Госстроя СССР, Госгражданстроя, указанные в ТЗ в установленном порядке *.

Срок экспертизы не должен превышать 15 календарных дней со дня поступления ТП.

3.4. При проведении экспертизы дополнительно к требованиям ГОСТ 15.001—73 проверяют:

соответствие показателей технического уровня и качества изделия базовым показателям;

соблюдение строительных норм и правил, распространяемых на изделия;

соответствие изделия условиям технологичности изготовления, транспортировки, монтажа, эксплуатации и демонтажа.

3.5. По результатам экспертизы составляют экспертное заключение по форме приложения 5 к ГОСТ 15.001—73.

3.6. Рабочая документация на опытный образец изделия разрабатывается на основе утвержденного ТП. Разработчик рабочей документации составляет каталожные листы на изделия и передает их в головной институт на согласование.

Рабочая документация утверждается разработчиком. Разработчик должен в течение 1 мес после утверждения передать изготовителю комплект рабочей документации.

3.7. Учет, хранение и обращение конструкторских документов — по ГОСТ 2.501—68.

4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ (ПРОВЕРОК) ИЗДЕЛИЙ

4.1. Цели, задачи и порядок проверок и испытаний, а также методы оценки их результатов должны соответствовать ГОСТ 15.001—73.

* В соответствии с постановлением Госстроя СССР от 18 октября 1982 г. № 258.

5. ПОРЯДОК ПОЛУЧЕНИЯ, ПРИМЕНЕНИЯ И ПРОСТАНОВКИ КОДОВ ОКП

5.1. Получение и простановка кодов ОКП производятся в соответствии с РД 50-352—82.

5.2. Порядок применения кодов ОКП устанавливает РДМУ 107—77.

5.3. Код на изделие проставляет базовая организация по стандартизации.

6. ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ПРОЕКТОВ ОПТОВЫХ ЦЕН

6.1. Проекты оптовых цен должны представляться на утверждение в Госкомцен СССР только по изделиям, входящим в Перечень мобильных (инвентарных) зданий и сооружений для заводского производства, утвержденный Госстроем СССР.

7. ФИНАНСИРОВАНИЕ РАЗРАБОТОК ИЗДЕЛИЙ

7.1. Финансирование разработок ТЗ, конструкторских документов и экспертиза ТП производятся в соответствии с заданиями, предусмотренными в программах по решению научно-технических проблем в области строительства, планами типового и экспериментального проектирования Госстроя СССР, планами развития и внедрения новой техники, а также по договорам с организациями и предприятиями.

7.2. Финансирование изготовления, испытаний (проверок) и корректировки конструкторских документов на опытный образец (образцы) изделия должно производиться из фонда развития и внедрения новой техники.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Обязательное

ПОРЯДОК ПОСТРОЕНИЯ И ИЗЛОЖЕНИЯ ТЗ

1.1. ТЗ должно состоять из следующих разделов:
наименование и область применения;
основание для разработки;
участники разработки;
цель и назначение разработки;
источники разработки;
технические требования;
экономические показатели;
стадии, этапы и сроки разработки;
порядок проверки и испытаний.

В зависимости от вида, типа и сложности изделия допускается уточнять содержание и вводить новые разделы и подразделы.

1.2. В разделе «Наименование и область применения» указывают:
наименование и условное обозначение изделия;
исполнение изделия;
возможность использования изделия для экспорта с указанием стран импортеров.

1.3. В разделе «Основание для разработки» указывают:
полное наименование документа (документов), на основании которого ведется разработка изделия;
организацию, утвердившую документ, и дату его утверждения.

1.4. В разделе «Участники разработки» указывают организации-соисполнителей, конкретные виды и объемы работ (в денежном выражении), выполняемые организациями.

1.5. В разделе «Цель и назначение разработки» указывают:
функциональное назначение изделия;
основные отличительные качества и перспективность изделия;
целевую необходимость или целесообразность разработки.

1.6. В разделе «Источники разработки» указывают:
перечень научно-технических отчетов (с указанием года выполнения работ и номера государственной регистрации), которые необходимо использовать при разработке изделий;
проектные материалы;
авторские свидетельства;
экспертные заключения;
перечень экспериментальных образцов изделий, на базе которых выполняется разработка.

1.7. В разделе «Технические требования» должны быть следующие подразделы:
требования к конструктивному устройству;
показатели назначения;
нагрузки и воздействия, другие нормативные требования;
требования к надежности;
требования к уровню унификации и стандартизации;
требования к патентной чистоте;
требования к составным частям изделия;
требования к эксплуатации и ремонту;
требования к маркировке и упаковке;
требования к транспортированию и хранению.

1.7.1. В подразделе «Требования к конструктивному устройству» указывают:

наименование и назначение (при необходимости) изделия и (или) основных составных частей изделия, технического описания их основных особенностей;

габаритные размеры, способы крепления элементов, виды покрытий, массу изделия и (или) его основных частей;

требования к интерьеру и объемно-планировочному решению изделия;

требуемый набор помещений;

нормативы площадей, класс зданий, группу производственных процессов;

требования по оснащению оборудованием и мебелью с указанием (при необходимости) их характеристик;

требования к отоплению, водоснабжению, канализации, вентиляции;

требования к соединениям коммуникаций;

особые требования к инженерным коммуникациям;

требования к электротехническому оснащению здания и электротехническому оборудованию;

степень заводской готовности изделия и (или) его составных частей;

требования к монтажным узлам, удельную трудоемкость монтажа и демонтажа изделия;

устройства, необходимые для монтажа, демонтажа и транспортирования изделия и (или) его частей;

требования по установке мебели, оборудования, инженерных устройств изделий;

устойчивость изделий и (или) его частей к воздействию наружных температур, влаги, коррозии и моющих средств;

удельную материалоемкость изделия, в том числе строительной части (без учета инженерных устройств, коммуникаций, технологического оборудования и мебели).

1.7.2. В подразделе «Показатели назначения» указывают основные технические параметры изделия, определяющие его целевое использование (мощность, производительность, вместимость и т. п.).

1.7.3. В подразделе «Нагрузки и воздействия, другие нормативные требования» указывают:

температурные воздействия и показатели;

ветровые, снеговые и другие нагрузки;

район сейсмичности;

нагрузки от подъемно-транспортного и другого технологического оборудования, нормативы (при необходимости) по расходу теплоносителя, воды, сточных вод и т. д.

1.7.4. В подразделе «Требования к надежности» указывают показатели срока службы и ремонтопригодности изделия и его частей (включая мебель, оборудование и инженерные устройства).

1.7.5. В подразделе «Требования к уровню унификации и стандартизации» указывают:

требования к использованию стандартных и унифицированных сборочных единиц и деталей с приведением их перечня;

показатель уровня унификации изделий.

1.7.6. В подразделе «Требования к патентной чистоте» указывают перечень стран, в отношении которых должна быть обеспечена патентная чистота изделия.

1.7.7. В подразделе «Требования к составным частям изделия» указывают:

требования к исходным материалам, используемым при изготовлении изделия;

требования к составным частям изделия;

возможность применения и (или) ограничение в применении дефицитных материалов.

1.7.8. В подразделе «Требования к эксплуатации и ремонту» указывают:

допустимое воздействие нагрузок (ветровых, снеговых, эксплуатационных и т. д.) и климатических условий (температуры, влажности и т. д.);

время подготовки к эксплуатации после транспортирования и хранения, а также особенности эксплуатации;

вид, периодичность и ориентировочную трудоемкость обслуживания и ремонта;

необходимое количество и квалификацию персонала.

1.7.9. В подразделе «Требования к маркировке и упаковке» указывают:

особенности и содержание маркировки изделия и (или) его частей;

требования к консервации и упаковке изделия и (или) его частей.

1.7.10. В подразделе «Требования к транспортированию и хранению» указывают:

условия транспортирования, виды транспортных средств, особенности или требования к креплению изделий и (или) их частей;

место и условия хранения.

1.8. В разделе «Экономические показатели» указывают

уровень лимитной цены и размер народнохозяйственного экономического эффекта (расчет прилагается к ТЗ). Лимитная цена определяется в соответствии с «Методикой определения оптовых цен и нормативов чистой продукции на новые машины, оборудование и приборы производственного назначения», утвержденной Госкомцен СССР.

1.9. В разделе «Стадии, этапы и сроки разработки» указывают:

стадии и этапы разработки;

поэтапные сроки разработки конструкторской документации, источники и размеры финансирования;

изготовителя изделия;

функции ведущего разработчика и соисполнителей и их совмещение;

порядок и сроки проведения экспертизы (при необходимости), организацию, проводящую экспертизу и перечень представляемых на экспертизу документов.

1.10. В разделе «Порядок проверки и испытаний» указывают:

количество изготавливаемых и предъявляемых на предварительные и приемочные проверки (испытания) опытных образцов изделия и (или) его частей;

сроки, место и организации, проводящие эти проверки (испытания).

1.11. В приложениях к ТЗ указывают:

перечень заинтересованных организаций (предприятий), с которыми согласовывают конкретные технические решения в процессе разработки изделия;

перечень нового технологического оборудования, подлежащего разработке в связи с разработкой изделия по ТЗ;

справочные и другие материалы.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Обязательное

СОСТАВ

конструкторских документов, разрабатываемых на изделия в зависимости от стадии разработки

Наименование документа	Марка (шифр) документа	Стадии разработки			
		ТП		Рабочая документация	
		Тип здания и (или) сооружения			
		контейнерный	сборно-разборный	контейнерный	сборно-разборный
1. Архитектурно-строительные решения (общие виды)	АС	Х′	Х′	Х′	Х′
2. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	ОВ	О′	О′	О	О′
3. Внутренний водопровод и канализация	ВК	О′	О′	О	О′
4. Сигнализация и связь	—	О′	О′	О	О′
5. Электрическое освещение	ЭО	О′	О′	О	О′
6. Газоснабжение	ГС	О′	О′	О	О′
7. Технология производства	ТХ	О′	О′	О	О′
8. Технологические коммуникации (трубопроводы)	ТК	О′	О′	О	О′
9. Воздухоснабжение	ВС	О′	О′	О	О′
10. Электроснабжение	ЭС	О′	О′	О	О′
11. Силовое электрооборудование	ЭМ	О′	О′	О	О′
12. Автоматизация	А	О′	О′	О	О′
13. Спецификация оборудования	СО	О′	О′	О	О′
14. Ведомость потребности в материалах	ВМ	Х′	Х′	Х′	Х′
15. Антикоррозионная защита конструкций	АЗ	Х′	Х′	Х′	Х′
16. Чертеж детали	—	О	О	Х	Х
17. Сборочный чертеж	СБ	О	О	Х	Х
18. Монтажный чертеж	МЧ	О	О	Х	Х
19. Упаковочный чертеж	УЧ	О	О	Х	Х
20. Спецификация	—	О	О	Х	Х
21. Ведомость спецификаций	ВС	—	—	Х	Х
22. Ведомость покупных комплектующих изделий	ВП	О	О	Х	Х
23. Ведомость держателей подлинников	ДП	—	—	Х	Х
24. Ведомость технического проекта	ТП	Х	Х	—	—
25. Пояснительная записка	ПЗ	Х	Х	—	—
26. Технические условия	ТУ	О	О	Х	Х

Продолжение

Наименование документа	Марка (шифр) документа	Стадии разработки			
		ТП		Рабочая документация	
		Тип здания и (или) сооружения			
		контейнерный	сборно-разборный	контейнерный	сборно-разборный
27. Программа и методика испытаний	ПМ	Х	Х	Х	Х
28. Таблицы	ТБ	О	О	О	О
29. Расчеты	РР	Х	Х	Х	Х
30. Патентный формуляр	ПФ	О	О	Х	Х
31. Перечень документов, на которые имеются ссылки в конструкторской документации	—	—	—	Х	Х
32. Инструкция по эксплуатации	ИЭ	—	—	Х	Х
33. Паспорт	ПС	—	—	Х	Х
34. Ведомость эксплуатационных документов	ЭД	—	—	Х	Х
35. Карта технического уровня и качества продукции	КУ	Х	Х	Х	Х
Дополнительная документация					
36. Информационная карта расчета экономической эффективности и цен новой (модернизированной) продукции	ИК	О	О	Х	Х
37. Каталожный лист	КЛ	—	—	Х	Х

Примечание. Знак «Х» означает, что документ обязательный; знак «О» — необязательный; знаки «Х′» «О′» — документ допускается оформлять по СПДС.

Редактор *В. П. Огурцов*
Технический редактор *Н. В. Келейникова*
Корректор *Е. А. Богачкова*

Сдано в наб. 26.04.85 Подп. в печ. 18.06.85 0,75 усл. п. л. 0,75 усл. кр.-отт. 0,77 уч.-изд. л. Тир. 25.000 Цена 5 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов. 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 569

gost.e-ecolog.ru