

ДЕРЖАВНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

Управління, організація і технологія
МАТЕРІАЛИ І ВИРОБИ БУДІВЕЛЬНІ
Порядок розроблення
і постановки на виробництво
Видання офіційне
Держкоммістобудування України
Київ 1996

ДСТУ В А.3.1-6-96

Передмова

1 РОЗРОБЛЕНО

Науково-дослідним інститутом будівельних конструкцій (НДІБК)
Держкоммістобудування України

2 ВНЕСЕНО

Управлінням будівельної індустрії, механізації та промисловості
будівельних матеріалів Держкоммістобудування України

3 ЗАТВЕРДЖЕНО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ

наказом Держкоммістобудування України від 27.06.96 116

4 ВВЕДЕНО ВПЕРШЕ

З наданням чинності цьому стандарту на території України
припиняє дію ГОСТ 15.901-91

Цей стандарт не може бути повністю чи частково відтворений,
тиражований або розповсюджений як офіційне видання без
дозволу Держкоммістобудування України

ДСТУ В А.3.1-6-96

Зміст

| | с. |
|---|----|
| Вступ..... | IV |
| 1 Галузь використання..... | 1 |
| 2 Нормативні посилання..... | 2 |
| 3 Визначення..... | 2 |
| 4 Загальні положення..... | 2 |
| 5 Технічне завдання..... | 3 |
| 6 Документація..... | 4 |
| 7 Виготовлення і випробування зразків..... | 6 |
| 8 Приймання результатів розроблення..... | 6 |
| 9 Дослідне використання продукції..... | 8 |
| 10 Постанова продукції на серійне виробництво..... | 8 |
| Додаток А | |
| Перелік продукції, на яку поширюється стандарт..... | 10 |
| Додаток В | |
| Загальнотехнічні терміни..... | 11 |
| Додаток В | |
| Технічне завдання на розроблення продукції..... | 13 |
| Додаток Г | |
| Контрольний зразок..... | 15 |
| Додаток Д | |
| Форми документів..... | 16 |
| | |

ДСТУ В А.3.1-6-96

Вступ

Цей стандарт стосується сфери систем якості*, зокрема організаційних засад створення продукції, які встановлені групою ГОСТів "Системы разработки и постановки продукции на производство" (СРПП). Через брак практичного досвіду маркетингових досліджень в ньому не розглянуто початкову стадію цього процесу, на якій визначають потрібний рівень якості продукції.

Стандарт розроблено на заміну в Україні міждержавного ГОСТ 15.901-91 "СРПП. Конструкции, изделия и материалы строительные", низка положень якого застаріла через суттєві зміни принципів управління виробництвом та ліквідацію союзних державних органів. Розробленню стандарту спонукало створення вітчизняних нормативних документів на основ-

ні види будівельних матеріалів і виробів. Ці документи слід більш доцільно пов'язати з технічною документацією на продукцію. Крім того, розробленням і виробництвом продукції починають займатися комерційні структури, працівники яких ще не набули в цьому достатнього досвіду.

Метою стандарту є надання організаційно-методичної допомоги суб'єктам створення зазначеної продукції, які повинні зараз працювати в нових економічних умовах господарювання і формування вільного ринку. Для цього потрібна висока якість, рівень якої закладається під час розроблення продукції і має бути забезпеченим в процесі її виробництва. Певна річ, продукцію слід пропонувати за конкурентною вартістю. Це суттєво впливає на мотивацію розроблення, конкретизує зацікавленість в його результатах, докорінно змінює роль виготовлювача продукції - аж до виконання ним функцій замовника. Одночасно постановка на виробництво повинна підтверджувати можливість стабільної реалізації встановлених документацією властивостей продукції.

Стандарт адресовано замовнику, розробнику і виготовлювачу продукції, які стають значною мірою незалежними від державних управлінських структур. Це не звільняє їх від відповідальності за результати своєї діяльності, навіть підвищує таку відповідальність - аж до збанкрутіння.

* Системы качества - Сборник нормативно-методических документов. - М.: Изд-во стандартов, 1989.

ДСТУ В А.3.1-6-96

ДЕРЖАВНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

Управління, організація і технологія
МАТЕРІАЛИ І ВИРОБИ БУДІВЕЛЬНІ
Порядок розроблення
і постановки на виробництво
Управление, организация и технология
МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ СТРОИТЕЛЬНЫЕ
Порядок разработки
и постановки на производство
Management, organization and technology of manufacture
BUILDING MATERIALS AND PRODUCTS
Order of development
and launching into manufacture

Чинний від 1997-01-01

1 Галузь використання

1.1. Цей стандарт поширюється на матеріали і вироби (далі - продукція), які відносяться до номенклатури Держкоммістобудування України.

Перелік основних видів продукції наведено в додатку А.

1.2. Стандарт установлює порядок розроблення продукції, включаючи уніфіковані (типові) технічні рішення, призначені для багаторазового використання, та постановки продукції на серійне виробництво.

Порядок постановки продукції на одичне виробництво установлюють в замовленні на її поставку.

1.3. Обов'язкові положення (вимоги) викладені в 4.1.2, 4.3.2, 6.4.1, 6.5, 6.7, 7.2, 7.3.2, 8.1, 10.4.

1.3.1. Рекомендації, викладені в розділах 4-9, стають обов'язковими для розроблення конкретної продукції згідно з умовами технічного завдання.

1.3.2. Рекомендації, викладені в розділі 10, використовуються виготовлювачем для розроблення системи якості продукції.

Видання офіційне

ДСТУ В А.3.1-6-96

2 Нормативні посилання

В стандарті є посилання на такі нормативні документи з стандартизації:

| | |
|---------------|--|
| ГОСТ 2.105-79 | Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам |
| ДСТУ 1.0-93 | Державна система стандартизації України. Основні положення |
| ДСТУ 1.3-93 | Державна система стандартизації України. Порядок розроблення, побудови, викладу, оформлення, узгодження, затвердження, позначення та реєстрації технічних умов |
| ДСТУ 2391-94 | Система технологічної документації. Терміни та визначення |
| ДСТУ 2960-94 | Організація промислового виробництва. Основні поняття. Терміни та визначення |
| ДСТУ 3021-95 | Випробування і контроль якості продукції. Терміни та визначення |
| Р 50-026-94 | Система сертифікації УкрСЕПРО, Вибір номенклатури показників, які підлягають обов'язковому включенню до нормативних документів для забезпечення безпеки продукції - Рекомендації / Держстандарт. |

В стандарті також є посилання на такі комплекси міждержавних стандартів:

- 2 - "Единая система конструкторской документации";
 - 3 - "Единая система технологической документации";
 - (А.2.4) 21 - "Система проектной документации для строительства";
 - 40 - "Система качества".
- 3 Визначення

В стандарті використані загальнотехнічні терміни, визначення яких наведені в додатку Б.

4 Загальні положення

4.1 Продукцію розробляють за реальної або очікуваної в ній потреби.

4.1.1 Потребу в продукції, а також необхідний рівень її якості з врахуванням техніко-економічних показників в загальному випадку визначають за результатами вивчення попиту, умов використання і ринку продукції.

Розробленню продукції може також передувати науково-дослідна робота.

4.1.2 Під час розроблення продукції необхідно враховувати вимоги чинних нормативних актів, державних будівельних норм і стандартів, а

2

ДСТУ В А.3.1-6-96

також правил державного нагляду за безпекою (санітарною, екологічною, протипожежною тощо).

4.2 Продукцію розробляють на замовлення зацікавленої сторони, оформлене договором (далі під ним розуміють також контракт або інший документ) чи з ініціативи розробника:

- а) в загальному випадку - у вигляді окремої роботи;
- б) як складову частину розроблення будівельного об'єкта (будівлі або споруди). Це стосується переважно виробів.

4.3 Суб'єктами розроблення, виробництва і споживання продукції можуть бути юридичні (організація, підприємство) і фізичні особи.

4.3.1 Функції замовника розроблення може виконувати:

а) споживач продукції або особа, яка представляє його інтереси;

б) виготовлювач, який передбачає збут продукції за замовленою ним документацією;

в) розробник кінцевої продукції (за 4.2, б);

г) розробник, який фінансує розроблення.

Замовник є власником майнової частини авторського права на документацію і може передати це право іншій особі.

4.3.2 Розробник і виготовлювач повинні мати офіційний дозвіл (ліцензію) на виконання відповідної роботи, якщо це передбачено відповідним нормативним актом.

4.3.3 Взаємовідносини між замовником, розробником і виготовлювачем продукції обумовлюються договором.

4.4 В загальному випадку розроблення продукції включає такі етапи:

- 1 - складання технічного завдання;
- 2 - розроблення технічної документації;
- 3 - виготовлення і випробування дослідних зразків продукції;
- 4 - приймання результатів розроблення;
- 5 - дослідне використання продукції в будівництві.

Згідно з технічним завданням на конкретне розроблення окремі етапи можуть не виконуватися.

4.5 Порядок постановки продукції на серійне виробництво викладено в розділі 10.

5 Технічне завдання

5.1 Технічне завдання є основним вихідним документом для розроблення продукції.

5.1.1 Під технічним завданням розуміють також документ, що його замінює. За погодженням замовника і розробника таким документом може бути контракт, протокол, ескіз тощо.

5.1.2 Технічне завдання може не складатися у випадку, передбаченому в 4.2.6 (у цьому випадку продукцію розроблюють згідно з технічним завданням на розроблення проекту будівельного об'єкта).

5.1.3 Конкретний зміст технічного завдання, а також порядок його розроблення, затвердження і зміни визначають замовник і розробник.

3

ДСТУ В А.3.1-6-96

5.1.4 Рекомендації щодо складання технічного завдання наведені в додатку В.

5.2 Складання технічного завдання доручають розробнику.

5.2.1 До складання і узгодження технічного завдання зацікавлена сторона може залучати споживача, виготовлювача, головну за видом продукції зовнішньоторгову, будівельну чи монтажну організацію тощо.

5.2.2 Для підтвердження окремих вимог до продукції та її безпечності технічне завдання може бути поданим на експертизу.

Рішення щодо одержаного висновку приймає замовник за участю розробника.

5.2.3 Технічне завдання затверджує замовник або за його дорученням інша особа.

5.3 Оригінал технічного завдання, засвідчений справжніми підписами, зберігає і супроводжує розробник.

6 Документація

6.1 Технічна документація призначена для виготовлення і використання продукції.

Як правило, документацію розроблюють на основі результатів досліджень, розрахунків та, в разі необхідності, випробувань експериментальних зразків (макетів, моделей) і оформлюють за правилами, встановленими стандартами.

6.2 До складу технічної документації в загальному випадку включають:

- технологічну документацію;
- робочі креслення (конструкторська документація);
- технічні умови (їх розроблюють в разі відсутності стандарту такого виду на відповідну групу продукції);
- інструкцію з використання продукції;
- програму і методіку приймальних випробувань дослідних зразків.

6.2.1. Необхідні правила, креслення, вимоги і подібні положення розподіляють між окремими документами з урахуванням умов їх використання, без дублювання і згідно з подальшими рекомендаціями.

6.2.2 В разі потреби передбачають використання контрольного зразка згідно з додатком Г.

6.2.3 Документацію на нестандартне обладнання, потрібне для виготовлення продукції, розроблюють за окремим технічним завданням.

6.3 Технологічна документація призначена для забезпечення ефективного виробництва продукції. Ця документація є основною для виробництва будівельного матеріалу.

6.3.1 Технологічну документацію доцільно розробляти із застосуванням положень стандартів "Единой системы технологической документации".

4

ДСТУ Б А.3.1-6-96

6.3.2 В технологічній документації встановлюють:

- рецептуру матеріалу;
- вимоги до сировини і обладнання;
- карти технологічних процесів і контролю;
- правила безпеки виробництва (безпека праці, санітарна, протипожежна, екологічна тощо);
- витрати ресурсів на виготовлення одиниці продукції.

6.3.3 Розроблення технологічної документації на виготовлення виробів доцільно доручати їх виготовлювачу.

6.4 Робочі креслення визначають конструктивне рішення поштучної продукції. Ця документація є основною для виробництва будівельного виробу.

6.4.1 Робочі креслення слід розробляти згідно з положеннями стандартів "Системи проектної документації для будівництва" та "Единой системы конструкторской документации".

В них необхідно враховувати вимоги сумісності та взаємозамінності продукції.

6.4.2 В робочих кресленнях встановлюють:

- номенклатуру і умовні позначення виробів;
- форму і розміри екземпляра продукції;
- стан і захист його поверхні;
- вимоги до матеріалів і комплектуючих деталей, які використовують для виготовлення виробу, їх кількість;
- правила випробувань зразків виробів (якщо вони не встановлені в технічних умовах);
- вказівки щодо транспортування і зберігання виробів.

6.4.3 В робочих кресленнях уніфікованих конструкційних виробів наводять вказівки щодо їх застосування в проекті конкретного об'єкта.

6.4.4 Розроблення деталювальних робочих креслень металевих конструкційних виробів (КМД) доцільно доручати їх виготовлювачу.

6.5 Технічні умови слід розробляти за вимогами ДСТУ 1.3.

В технічних умовах на продукцію, призначену для дослідного використання в будівництві (див. розділ 9), необхідно обмежити обсяг цієї продукції.

6.6 Інструкцію з використання продукції розробляють в разі відсутності іншої документації, яка встановлює такі положення.

6.7 Небезпечність продукції (за технічними умовами) і її виробництва за 6.3.2, а також характеристики небезпеки (її вид, чинники і джерела згідно з номенклатурою за Р 50-026) необхідно обґрунтувати.

6.8 Необхідність виготовлення дослідних зразків і їх випробувань визначає розробник.

6.8.1 В програмі і методиці випробувань дослідних зразків встановлюють:

- мету перевірки;
- порядок відбирання зразків (проб), їх кількість, методику випробувань і правила оцінки одержаних результатів в разі, якщо

5

ДСТУ Б А.3.1-6-96

вони відрізняються від встановлених для виробничого контролю;

- місце випробувань і перелік їх учасників (див. 7.4);
- перелік показників, що підлягають документуванню.

6.8.2 Для типорозмірного ряду (однорідної) продукції приймальним випробуванням можуть піддаватися лише типові представники.

6.8.3 Припускається за умовами технічного завдання або програми методики випробувань замість дослідних використовувати результати випробування експериментальних зразків або поєднувати приймальні і

кваліфікаційні (див. 10.5) випробування.

6.9 Оригінал комплексу технічної документації, засвідчений справжніми підписами, зберігає і супроводжує розробник.

6.10 Розробник передає результати розроблення замовнику або, за вказівкою останнього, виготовлювачу продукції чи іншій особі.

7 Виготовлення і випробування зразків

7.1 Виготовлення і приймальні випробування дослідних зразків (далі - зразків) виконують для підтвердження відповідності розробленої продукції вимогам технічного завдання.

З метою визначення можливості подання зразків продукції на приймальні випробування за умовами технічного завдання чи рішенням розробника або виготовлювача можуть виконуватися попередні випробування.

7.2 Зразки слід виготовляти під наглядом розробника.

7.2.1 Під час виготовлення зразків виявляють помилки технічної документації.

7.2.2 Відповідність виготовлених зразків технічній документації оформлюють актом (додаток Д).

7.3 Приймальні випробування (далі в цьому розділі - випробування зразків організує розробник.

7.3.1 Згідно з умовами технічного завдання випробування виконують до або під час роботи приймальної комісії.

7.3.2 Випробування за показниками безпеки продукції повинна виконувати акредитована в системі УкрСЕПРО випробувальна лабораторія.

7.4.У виготовленні і випробуванні зразків згідно з програмою і методикою (за 6.8.1) можуть брати участь замовник, представники органів державного нагляду і інші зацікавлені особи.

7.5 Результати випробувань оформлюють протоколом (додаток Д).

8 Приймання результатів розроблення

8.1 Приймання результатів розроблення продукції слід доручати

6

ДСТУ Б А.3.1-6-96

приймальній комісії, якщо інший порядок не передбачений технічним завданням.

8.1.1 Приймальну комісію за поданням розробника призначає замовник своїм розпорядчим документом.

8.1.2 До складу комісії включають представників замовника, розробника, виготовлювача, споживача, органів державного нагляду (для небезпечної продукції) та інших зацікавлених осіб (за потребою).

8.1.3 Головою комісії призначають представника замовника.

8.1.4.В разі дослідного використання продукції в будівництві (див. розділ 9) приймання результатів розроблення виконують у дві стадії-до і після такого використання.

8.2 Розробник подає приймальній комісії на розгляд:

- технічне завдання на розроблення продукції (розділ 5);
- технічну документацію (розділ 6);
- результати приймальних випробувань зразків продукції (розділ 7);
- технічне завдання на дослідне використання продукції в будівництві за 9.2 - в разі, якщо воно передбачене.

8.2.1 За результатами розгляду поданих документів приймальна комісія складає акт приймання результатів розроблення, в якому засвідчує відповідність розроблення технічному завданню і приймає рішення:

а) в разі, якщо дослідне використання продукції в будівництві не передбачене, - про можливість постановки продукції на серійне виробництво або затвердження уніфікованих рішень (коли вони були об'єктом розроблення);

б) про погодження документації і організацію дослідного використання продукції в будівництві згідно з вказівками розділу 9.

8.2.2 Після закінчення дослідного використання продукції в будівництві розробник подає на розгляд комісії:

- технічне завдання, передбачене 9.2;
- результати використання.

В разі позитивних результатів використання комісія приймає рішення згідно з 8.2.1,а.

8.2.3 Додатково в разі потреби комісія може також прийняти рішення про доцільність розроблення (за окремим завданням) стандарту технічних умов на групу продукції та (або) уніфікованих технічних рішень.

8.2.4 В разі виявлення незначних недоліків розроблення їх виправляють під час роботи комісії.

Малозначні дефекти виготовлення продукції можуть бути зазначені в акті для їх запобігання під час освоєння виробництва.

8.3 Остаточний акт (за 8.2.1, а або 8.2.2), затверджений головою комісії (додаток Д), означає:

- завершення розроблення продукції;

7

ДСТУ В А.3.1-6-96

- припинення дії технічного завдання та технічних умов на дослідну продукцію;
- узгодження особами, представленими в комісії, всіх розглянутих нею документів.

8.4 Оригінал акту, засвідчений справжніми підписами, зберігає розробник. Він надає копії акту членам комісії, а також виготовлювачу, якщо він не був членом комісії.

8.5 Після затвердження акту замовник або за його дорученням розробник затверджує робочі креслення.

8.6 В разі невідповідності результатів розроблення, виготовлення або дослідного використання продукції в будівництві технічному завданню приймальна комісія складає протокол (додаток Д), в якому наводить одержані результати і приймає рішення щодо завершення розроблення продукції або його припинення.

9 Дослідне використання продукції

9.1 Дослідне використання продукції в будівництві виконують в тому разі, якщо без цього неможливо оцінити її споживчі властивості чи (та) безпечність, і передбачають в технічному завданні на її розроблення.

9.2 Дослідне використання виконують за окремим технічним завданням.

9.2.1 В технічному завданні потрібно зазначити підставу для проведення дослідного використання і встановити:

- мету такого використання, характеристики продукції, що підлягають виробничій перевірці;
- програму перевірки і правила оцінки одержаних результатів;
- будівельний об'єкт, обсяг використовуваної продукції, терміни виконання робіт, виконавців;
- порядок нагляду за таким використанням;
- форму подання його результатів.

9.2.2 Технічне завдання затверджує замовник або за його дорученням розробник продукції на основі рішення приймальної комісії за 8.2.1,б.

9.3 Результати дослідного використання розробник подає приймальній комісії згідно з 8.2.2.

10 Постанова продукції на серійне виробництво

10.1.Постановку продукції на серійне виробництво виконують в такій послідовності:

- 1 - прийняття рішення про виробництво;
- 2 - підготування виробництва;
- 3 - освоєння виробництва;
- 4 - початок серійного виробництва за наявною документацією.

10.2.Рішення про виробництво приймає керівництво підприємства-виготовлювача на основі наявності замовлення на постачання продукції або передбачуваної потреби в ній.

8

ДСТУ В А.3.1-6-96

Одночасно виготовлювач:

- визначає свої взаємини з розробником щодо порядку і умов

одержання комплексу документації на виготовлення продукції, а також (в разі потреби) залучення розробника до підготування і освоєння її виробництва;

- організує розроблення і впровадження відповідної моделі якості за вказівками стандартів "Систем качества".

10.3 Підготування виробництва включає створення технологічного оснащення і освоєння технологічного процесу.

За погодженням з розробником підготування виробництва може розпочинатися одночасно з розробленням продукції.

10.4 Під час освоєння виробництва виготовлювач повинен відпрацювати технологічний процес, підготувати виробничий персонал до виготовлення продукції з стабільними властивостями та у встановленому обсязі, а також провести кваліфікаційні випробування (далі в цьому розділі - випробування) зразків продукції і, в разі потреби, подати продукцію на сертифікацію за вказівками нормативних документів системи УкрСЕПРО.

10.5 Випробування виконують на установчій серії (першій промислової партії) продукції. Вони мають на меті підтвердити, що відхилення основних параметрів продукції, пов'язані з технологією, не виходять за встановлені документацією межі.

10.5.1.Номенклатуру контрольованих показників, кількість зразків для випробувань, умови, методи і засоби випробувань приймають за стандартом на відповідну групу продукції або за технічними умовами.

10.5.2 В разі освоєння виробництва типорозмірного ряду (однорідної) продукції випробуванням піддають її представника.

10.5.3 Результати випробувань оформляють актом (додаток Д).

Оригінал акта, засвідчений справжніми підписами, зберігає виготовлювач.

10.6 В разі позитивних результатів випробувань освоєння виробництва продукції вважають закінченим.

Після цього дозволяється серійне виробництво продукції за розробленою документацією.

10.7 Технологічну документацію затверджує виготовлювач.

10.8 В разі негативних результатів випробувань виготовлювач (із залученням в разі потреби розробника) має усунути виявлені недоліки до одержання позитивних результатів повторних випробувань.

10.9.Продукція, виготовлена в процесі освоєння виробництва, може бути використана за призначенням лише з дозволу розробника і згоди споживача.

Перелік продукції, на яку поширюється стандарт

А.1 Перелік видів продукції подано у вигляді основних класифікаційних груп за її призначенням.

А.2 Будівельні матеріали:

- конструкційні;
- водо-, тепло- і звукоізоляційні та покрівельні;
- опоряджувальні і облицьувальні;
- в'язучі і хімічні добавки;
- заповнювачі для бетонних і розчинних сумішей;
- дорожні.

А.3 Будівельні вироби з різних матеріалів;

- конструкційні (включаючи об'ємні блоки та секції, що складаються);
- заповнення віконних і дверних прорізів;
- елементи санітарного і інженерного обладнання галузевого застосування;
- замкові і залізні;
- арматурні і закладні вироби для залізобетонних виробів і конструкцій;
- інвентарна опалубка для виготовлення виробів і зведення конструкцій з бетону;

- риштування, виробнича оснастка і ручний інструмент.

А.4 Стандарт не поширюється на продукцію інших галузей економіки, яку використовують в будівництві (металопрокат, фарби, полімерні композиції, технологічне обладнання тощо).

10

ДСТУ В А.3.1-6-96
Додаток Б
(обов'язковий)

Загальнотехнічні терміни

Б.1 Продукція - предмет праці, що пройшов усі стадії виробничого процесу на даному підприємстві та придатний для безпосереднього споживання чи подальшого використання в сфері виробництва. - ДСТУ 2960.

Б.2 Матеріал - певний предмет праці, який використовують для виготовлення виробу. - ДСТУ 2391.

Функціональна ознака: під час використання матеріал витрачають із зміненням його форми, складу або стану. Кількість матеріалу визначають за допомогою безперервних величин (маса, об'єм, площа, довжина) або великої кількості екземплярів (тис., млн. штук).

Б.2 Виріб - одиниця промислової продукції, кількість якої обчислюють в штуках (екземплярах). - ДСТУ 2391.

Функціональна ознака: виріб використовують без розділення на частини чи зміни його форми, складу або стану. В процесі використання виріб зношується, тобто витрачає свій ресурс.

Б.4 Розроблення продукції - процес створення зразків та (або) технічної документації, необхідних для організації промислового виробництва продукції.

Б.5 Постановка продукції на серійне виробництво - сукупність заходів з технологічного та організаційного підготовки та запуску у виробництво нової для даного підприємства або модернізованої продукції. - ДСТУ 2960.

Б.6 Виробництво (промислове) - сукупність організованих у систему виробничих процесів створення з предметів праці за допомогою засобів праці промислової продукції певного призначення. - ДСТУ 2960.

Виробництво включає також процеси контролю, процедуру приймання продукції та документування її якості. Його характеризують регулярність, стабільність та обсяг продукції, що випускається.

Б.7 Серійне виробництво - тип виробництва, що характеризується одночасним виготовленням на підприємстві обмеженої номенклатури однорідної продукції, випуск якої періодично повторюється протягом тривалого часу. - ДСТУ 2960.

Б.8 Одиничне виробництво - тип виробництва, що характеризується невеликим обсягом випуску однакової продукції, повторне виготовлення якої, як правило, не передбачається. - ДСТУ 2960.

Б.9 Партія продукції - сукупність одиниць однорідної продукції, виготовленої підприємством протягом обмеженого часу за однією документацією з матеріалів одного виду і якості в однакових технологічних умовах.

Дослідною вважають партію продукції, призначену для приймальних випробувань (розділ 7) або дослідного використання (розділ 9).

Б.10 Випробування - експериментальне визначення кількісних та (або) якісних характеристик властивостей об'єкта випробувань як ре-

11

ДСТУ В А.3.1-6-96

зультату дії на нього, під час його функціонування, при моделюванні об'єкта та (чи) впливів. - ДСТУ 3021.

Б.11 Контрольне випробування - випробування, що проводиться для контролю якості об'єкта. - ДСТУ 3021.

Таке випробування може бути попереднім, приймальним, кваліфікаційним, періодичним, типовим та сертифікаційним (їх визначення за тим самим стандартом).

Б.12 Зразок продукції - одиниця конкретної продукції (проба, екземпляр), яку використовують як представника цієї продукції під час дослідження, контролю або оцінювання.

Конкретна одиниця продукції стає зразком, лише якщо її використовують за представника продукції. Зразок продукції може бути експериментальним (його використовують переважно для науководослідної роботи), дослідним (розділ 7) та контрольним (його використовують для виробничого та інспекційного контролю).

Б.13 Типорозмір продукції - сукупність одиниць продукції одного виду з однаковим чисельним значенням головного параметра.

Головним звичайно вважають геометричний параметр (лінійний, об'ємний, площа перерізу). Для матеріалу таким параметром може бути й інша характеристика.

Приклади типорозміру: заповнювач фракції 10-20 мм; залізобетонні вироби, що виготовляють в одній опалубочній формі.

Б.14 Типорозмірний ряд - сукупність одиниць продукції одного виду, що відрізняються одна від одної чисельним значенням головного параметра (за Б.13).

Приклади типорозмірного ряду: портландські цементи різних марок; стінові панелі заввишки 0,6-1,2-1,8 м.

Б.15 Однорідна продукція - продукція, яку виготовляють за однією документацією в однакових технологічних умовах.

Б.16 Уніфікація - вибір оптимальної кількості різновидів продукції (процесів, послуг), значень їх параметрів і розмірів. - ДСТУ 1.0.

Безпосередні результати уніфікації оформляють у вигляді: альбому уніфікованих (типових) конструкцій виробів; стандартів типів, параметрів та розмірів, марок і сортменту; документації уніфікованих (типових) технологічних процесів тощо.

Б.17 Сумісність - придатність продукції (процесів, послуг) до спільного використання, що не викликає небажаних взаємодій за заданих умов для виконання встановлених вимог. - ДСТУ 1.0.

Б.18 Взаємозамінність - придатність одного виробу (процесу, послуги) для використання замість іншого виробу (процесу, послуги) з метою виконання одних і тих самих вимог. - ДСТУ 1.0.

Б.19 Безпека - відсутність неприпустимого ризику, пов'язаного з можливістю завдання будь-якої шкоди. - ДСТУ 1.0.

Тут мається на увазі безпека для життя, здоров'я і майна громадян, для навколишнього природного середовища. Класифікація видів небезпеки продукції та номенклатура показників її безпеки встановлені в Р 50-026.

Технічне завдання на розроблення продукції

Викладення і оформлення технічного завдання рекомендується за ГОСТ 2.105.

В технічне завдання доцільно включати наведені нижче розділи і положення, зміст яких в разі потреби розкрито у відповідних розділах цього стандарту.

1. Назва і галузь використання продукції. - Назва продукції, яка буде використовуватися в документації. Загальна характеристика галузі використання продукції.

2. Підстава розроблення. - В разі:

а) планового розроблення - назва плану (програми), реквізити документа, яким його затверджено, позиція (шифр) завдання, його назва (якщо вона не збігається з назвою продукції, наведеною в розділі 1);

б) розроблення для певного об'єкта (за 4.2,б, якщо складається окреме технічне завдання), - реквізити технічного завдання на розроблення об'єкта;

в) позапланового розроблення - відомості про суб'єкта, що ініціював розроблення.

3. Суб'єкти виконання завдання. - Відомості (назви) про замовника, розробника, а також (якщо вони відомі) виготовлювача, випробувальну лабораторію, споживача дослідної партії продукції, співвиконавців окремих робіт.

4. Мета розроблення. - Створення продукції:

- а) нової або вдосконаленої, розширення існуючого асортименту;
- б) уніфікованої (за Б.16) для багаторазового використання або індивідуальної для конкретного об'єкта (замовника);
- в) для постачання в межах України або також за кордон (в які країни).

5. Джерела розроблення. - Посилання на назви (індекси) документів, які потрібно використати під час розроблення, бо вони:

- а) містять обґрунтування доцільності розроблення і (або) споживчих характеристик продукції (звіти про результати робіт за 4.1.1 тощо);
- б) встановлюють вимоги до продукції (за 4.1.2).

6. Вимоги. - Перелік, формулювання і значення вимог (показників якості), яким повинна відповідати розроблювана продукція. Враховується порівняльна ефективність виробництва і використання продукції за витратами ресурсів (трудових, матеріальних, енергетичних) і, в разі можливості, за вартістю.

7. Календарний план. - Його доцільно скласти в формі таблиці, що містить такі графи (з конкретизацією для кожного етапу):

1 - Етапи розроблення - зміст основних етапів, що встановлені цим стандартом, а також в разі потреби додаткові роботи (наприклад, розроблення технічних рішень уніфікованих виробів, проведення експертизи документації, патентні дослідження тощо);

2 - Виконавці - назви суб'єктів, що виконують роботи за етапом;

13

ДСТУ В А.3.1-6-96

- 3 - Термін закінчення роботи;
- 4 - Результати роботи;
- 5 - Вартість роботи.

Примітка. В разі великого обсягу календарний план може бути перенесений в додаток.

8. Перелік розроблюваних документів.

9. Порядок приймання і затвердження результатів розроблення.

10. Додаткові вказівки. - В залежності від особливостей розроблення.

14

ДСТУ В А.3.1-6-96
Додаток Г
(рекомендований)

Контрольний зразок

Г.1 Контрольним зразком (зразком-еталоном) вважають готову одиницю продукції, яку затверджено як представника цієї продукції для звіряння з ним випущеної продукції за зовнішнім видом та іншими ознаками, що визначаються органолептичними (за допомогою органів відчуттів) методами, наприклад, кольоровий цемент - за кольором, лінолеум - за малюнком, стінова панель з декоративною поверхнею - за зовнішнім видом.

Г.2 За контрольний затверджують зразок з дослідної або установочної партії продукції - в залежності від готовності виробництва відтворювати продукцію, ідентичну цьому зразку.

Г.3 В разі випуску продукції різних кольорових або фактурних рішень контрольний зразок може бути одним з таких рішень з доданням до нього комплекту всіх передбачених зразків матеріалу або опоряджувального покриття.

Г.4 Індивідуальну упаковку, яка має самостійне рекламне значення, затверджують разом з контрольним зразком.

Г.5 На контрольний зразок наносять напис, що містить відомості про продукцію, її виготовлювача та затвердження цього зразка.

Якщо напис неможливо зробити на зразку, його розміщують на ярлику, який закріплюють до зразка.

Г.6 Контрольний зразок супроводжують технічним описом, що містить відомості про продукцію, її виготовлювача, відтворювані властивості, а також припустимі дефекти та пошкодження.

Цей документ затверджує замовник або розробник.

Г.7 Термін дії контрольного зразка не встановлюють (за винятком

випадку, коли властивості продукції не можуть тривало зберігатися).

Г.8 Контрольний зразок зберігається у виготовлювача на протязі всього часу виготовлення продукції та дії гарантії на останню її партію.

Г.9 Для забезпечення контролю продукції у виробничому процесі, а також для вхідного контролю у споживача можуть використовуватися робочі контрольні зразки, що є копіями основного контрольного зразка або його частини. Вірність копії підтверджує служба контролю виробника.

В разі розбіжності остаточне рішення приймають за допомогою основного контрольного зразка.

15

ДСТУ В А.3.1-6-96

Додаток Д
(рекомендований)

Форми документів

Д.1 Акт до 7.2.2

АКТ

виготовлення дослідних зразків

Представники виготовлювача _____

Посада, назва підприємства, ініціали, прізвище
і розробника _____ склали цей акт про таке.

Те саме

1. В період _____ на згаданому підприємстві виготовлено
дослідну партію (дослідні зразки) _____
Дати

Назва продукції

2. Продукцію виготовлено згідно з технічною документацією _____

Вид (технологічна, робочі креслення) і позначення документації
3. Під час виготовлення допущені такі відхилення від документації:

Перелік, причини

4. Продукція відповідає вимогам нормативного документа _____
за винятком: _____

Позначення

Перелік

5. За результатами виготовлення дослідної продукції рекомендоване доопрацювання технічної (нормативної) документації: _____

Конкретні пропозиції

6. Зразки продукції в кількості _____ відібрані і замарковані
згідно з вказівками _____

Марки

Назва документа

7. Цей акт слід вважати паспортом на зразки за позицією 6.

8. Додатки: копії паспортів та результати випробувань, застосованих для виготовлення матеріалів и комплектуючих виробів.

Підписи

16

ДСТУ В А.3.1-6-96

Примітки:

1. Від виготовлювача акт складають особи, відповідальні за якість продукції.

2. Окремі позиції акта можуть бути виключені або додані за потребою.

3. Підписання акта представником розробника є його згодою на подання зразків до приймальних випробувань.

Д.2 Протокол до 7.5

ПРОТОКОЛ

приймальних випробувань дослідних зразків

Назва продукції

Комісія в складі представників замовника (розробника, випробувальної лабораторії тощо) _____

Посада, назва організації (підприємства), ініціали, прізвище склала цей протокол про таке.

1. Згадана лабораторія має акредитацію (ліцензію) _____
Реквізити

2. Комісія на базі цієї лабораторії в період _____
Дати

згідно з _____

Індекс і назва програми і методики за 6.8.1 провела приймальні випробування зразків продукції, поданої згідно з актом, що додається.

3. В результаті комісія визначила: _____

Висновки щодо відповідності (невідповідності) зразків документації

4. Комісія вирішила: _____
Подати документацію до приймальної комісії

доопрацювати документацію, провести додаткові випробування тощо

Підписи членів комісії

17

ДСТУ В А.3.1-6-96

Д.3 Акт до 8.2.1

Затверджую:
Голова комісії

| | |
|---------------------|-----------------------|
| _____ | _____ |
| Особистий підпис | Розшифрування підпису |
| Печатка організації | |

АКТ ПРИЙМАННЯ
результатів розроблення

_____ Назва продукції

_____ Місце

_____ Дати роботи

Комісія, призначена _____,

Реквізити розпорядчого документа

в складі голови комісії - представника замовника _____

Посада, назва організації, ініціали, прізвище та членів комісії _____

Те саме

здійснила приймання результатів розроблення зазначеної вище продукції.

Комісії були подані:

Варіант 1 - документи за 8.2

Варіант 2 - документи за 8.2.2

На основі вивчення поданої документації комісія вирішила:

1. Розроблення (дослідне використання) виконане згідно з технічним завданням.

2. Рекомендувати (відповідний варіант за 8.2.1)

3. Додаткові зауваження за 8.2.3 та 8.2.4

4. Розроблення вважати закінченим (в разі, передбаченому 8.2.1, а або 8.2.2) / Дозволити дослідне використання продукції в будівництві (в разі, передбаченому 8.2.1, б).

5. В разі потреби зобов'язати виготовлювача перед виготовленням установчої партії виправити недоліки: _____

Перелік

Підписи членів комісії

18

ДСТУ В А.3.1-6-96

Д.4 Протокол до 8.6

Затверджую:
Голова комісії

Особистий підпис
Печатка організації

Розшифрування підпису

ПРОТОКОЛ

Місце
Комісія, призначена _____,
Дати роботи _____,
Реквізити розпорядчого документа _____,
в складі голови комісії - представника замовника _____

Посада, назва організації, ініціали, прізвище
та членів комісії _____,
з метою приймання результатів розроблення _____
Назва продукції _____

розглянула подані матеріали і вирішила:

1. Результати розроблення (дослідного використання) в будівництві не відповідають вимогам технічного завдання в частині: _____

Перелік невідповідностей, що обґрунтовують рішення
2. Рекомендувати: _____
Перелік заходів, потрібних для завершення розроблення,

із зазначенням виконавців і терміну реалізації або пропозиції щодо

припинення розроблення
Підписи членів комісії
19

ДСТУ Б А.3.1-6-96
Д.5 Акт до 10.5.3

Затверджую:
Голова комісії

Особистий підпис
Печатка організації

Розшифрування підпису

АКТ
кваліфікаційних випробувань

Назва продукції _____
виготовленої _____
Назва підприємства _____

Місце
Комісія, призначена _____,
Дати роботи _____,
Реквізити розпорядчого документа _____,
в складі _____

Посади, ініціали і прізвища членів комісії
виконала випробування зазначеної вище продукції.

Установочна партія зазначеної продукції в кількості _____
Обсяг _____

виготовлена за документацією _____
Посилання на технічну і нормативну
_____ в період з _____ по _____.
документацію _____ Дата _____ Дата _____

Комісія перевірила цю продукцію, виконала випробування дослідних зразків (проб) згідно з _____ і встановила, що
індекс нормативного документа _____

продукція в цілому відповідає вимогам поіменованої вище документації.

Під час перевірки установочної партії виявлені такі дефекти про-

дукції, які потрібно усунути: _____

Перелік незначних дефектів з рекомендаціями щодо їх усунення
Після усунення зазначених дефектів освоєння виробництва зазначеної
продукції слід вважати закінченим.

Підписи членів комісії

20

ДСТУ В А.3.1-6-96

УДК 65.012:006.354

Група Ж01

Ключові слова:

розроблення і постановка на виробництво будівельних матеріалів і
виробів, технічне завдання, документація, випробування і дослідне
використання.

21

ДСТУ В А.3.1-6-96

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УКРАИНЫ

Управление, организация и технология

МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ

Порядок разработки

и постановки на производство

Издание официальное

Госкомградостроительства Украины

Киев 1996

ДСТУ В А.3.1-6-96

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН

Научно-исследовательским институтом строительных
конструкции (НИИСК) Госкомградостроительства Украины

2 ВНЕСЕН

Управлением строительной индустрии, механизации и
промышленности строительных материалов
Госкомградостроительства Украины

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ

приказом Госкомградостроительства Украины от 27.06.96 116

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

С введением этого стандарта на территории Украины прекращает
действие ГОСТ 15.901-91

Этот стандарт не может быть полностью или частично вос-
произведен, тиражирован или распространен как официальное
издание без разрешения Госкомградостроительства Украины

II

ДСТУ В А.3.1-6-96

Содержание

| | С. |
|---|----|
| Введение..... | IV |
| 1 Область применения..... | 1 |
| 2 Нормативные ссылки..... | 2 |
| 3 Определения..... | 2 |
| 4 Общие положения..... | 2 |
| 5 Техническое задание..... | 3 |
| 6 Документация..... | 4 |
| 7 Изготовление и испытание образцов..... | 6 |
| 8 Приемка результатов разработки..... | 6 |
| 9 Опытное использование продукции..... | 8 |
| 10 Постановка продукции на серийное производство..... | 8 |
| Приложение А | |
| Перечень продукции, на которую распространяется стандарт..... | 10 |
| Приложение Б | |
| Общетехнические термины | 11 |
| Приложение В | |
| Техническое задание на разработку продукции | 13 |
| Приложение Г | |

| | |
|---------------------------|-----|
| Контрольный образец | 15 |
| Приложение Д | |
| Формы документов | 16 |
| | III |
| ДСТУ В А.3.1-6-96 | |

Введение

*

Этот стандарт относится к сфере систем качества , в частности, к организационным основам создания продукции, установленным группой ГОСТов "Системы разработки и постановки продукции на производство" (СРПП). Из-за отсутствия практического опыта маркетинговых исследований в нем не рассмотрена начальная стадия этого процесса, на которой определяют необходимый уровень качества продукции.

Стандарт разработан для замены в Украине межгосударственного ГОСТ 15.901-91 "СРПП. Конструкции, изделия и материалы строительные", ряд положений которого устарел вследствие существенного изменения принципов управления производством и ликвидации союзных государственных органов. Разработке стандарта способствовало создание отечественных нормативных документов на основные виды строительных материалов и изделий. Эти документы следует более целесообразно увязать с технической документацией на продукцию. Кроме того, разработкой и производством продукции начинают заниматься коммерческие структуры, работники которых еще не приобрели в этом достаточного опыта.

Стандарт имеет целью предоставление организационно-методической помощи субъектам создания названной продукции, которые должны сейчас работать в новых экономических условиях хозяйствования и формирования свободного рынка. Для этого нужно высокое качество, уровень которого закладывается при разработке продукции и должен быть обеспечен в процессе ее производства. Конечно, продукцию нужно предлагать по конкурентной стоимости. Это существенно влияет на мотивацию разработки, конкретизирует заинтересованность в ее результатах, коренным образом изменяет роль изготовителя продукции вплоть до выполнения им функций заказчика. Одновременно постановка на производство должна подтверждать возможность стабильной реализации установленных документацией свойств продукции.

Стандарт адресован заказчику, разработчику и изготовителю продукции, которые становятся в значительной степени независимыми от государственных управленческих структур. Это не освобождает их от ответственности за результаты своей деятельности, даже повышает такую ответственность - вплоть до банкротства.

* Системы качества Сборник нормативно-методических документов. - М.: Изд-во стандартов, 1989.

IV

ДСТУ В А.3.1-6-96

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УКРАИНЫ

Управління, організація і технологія
МАТЕРІАЛИ І ВИРОБИ БУДІВЕЛЬНІ
Порядок розроблення
і постановки на виробництво

Управление, организация и технология
МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ СТРОИТЕЛЬНЫЕ
Порядок разработки
и постановки на производство

Management, organization and technology of manufacture
BUILDING MATERIALS AND PRODUCTS
Order of development
and launching into manufacture

Дата введения 1997-01-0

1 Область применения

1.1 Этот стандарт распространяется на материалы и изделия (далее

- продукция), относящиеся к номенклатуре Госкомградостроительства Украины.

Перечень основных видов продукции приведен в приложении А.

1.2 Стандарт устанавливает порядок разработки продукции, включая унифицированные (типовые) технические решения, предназначенные для многократного использования, и постановку продукции на серийное производство.

Порядок постановки продукции на единичное производство устанавливается в заказе на ее поставку.

1.3 Обязательные положения (требования) изложены в 4.1.2, 4.3.2, 6.4.1, 6.5, 6.7, 7.2, 7.3.2, 8.1, 10.4.

1.3.1 Рекомендации, изложенные в разделах 4-9, становятся обязательными для разработки конкретной продукции по условиям технического задания.

1.3.2 Рекомендации, изложенные в разделе 10, используются изготовителем для разработки системы качества продукции.

Издание официальное

1

ДСТУ Б А.3.1-6-96

2 Нормативные ссылки

В стандарте имеются ссылки на такие нормативные документы по стандартизации:

ГОСТ 2.105-79 | Единая система конструкторской документации. Общие
| требования к текстовым документам

ДСТУ 1.0-93 | Государственная система стандартизации Украины.
| Основные положения

ДСТУ 1.3-93 | Государственная система стандартизации Украины.
| Порядок разработки, построения, изложения,
| оформления, согласования, утверждения, обозначения и
| регистрации технических условий

ДСТУ 2391-94 | Система технологической документации. Термины и
| определения

ДСТУ 2960-94 | Организация промышленного производства. Основные
| понятия. Термины и определения

ДСТУ 3021-95 | Испытания и контроль качества продукции. Термины и
| определения

Р 50-026-94 | Система сертификации УкрСЕПРО. Выбор номенклату-
| ры показателей, подлежащих обязательному включению
| в нормативные документы для обеспечения безопасности
| продукции - Рекомендации / Госстандарт.

В стандарте также имеются ссылки на такие комплексы межгосударственных стандартов:

2 - "Единая система конструкторской документации";

3 - "Единая система технологической документации";

(А.2.4) 21 - "Система проектной документации для строительства";

40 - "Система качества".

3 Определения

В стандарте использованы общетехнические термины, определения которых приведены в приложении Б.

4 Общие положения

4.1 Продукцию разрабатывают при реальной или ожидаемой в ней потребности.

4.1.1 Потребность в продукции, а также необходимый уровень ее качества с учетом технико-экономических показателей в общем случае определяют по результатам изучения спроса, условий использования и рынка продукции.

Разработке продукции может также предшествовать научно-исследова-

тельская работа.

4.1.2 При разработке продукции необходимо учитывать требования действующих нормативных актов, государственных строительных норм и

2

ДСТУ В А.3.1-6-96 стандартов, а также правил государственного надзора за безопасностью (санитарной, экологической, противопожарной и т.п.).

4.2 Продукцию разрабатывают по заказу заинтересованной стороны, оформленному договором (далее под ним понимают также контракт или другой документ), либо по инициативе разработчика:

а) в общем случае - в виде отдельной работы;

б) как составную часть разработки строительного объекта (здания или сооружения). Это относится преимущественно к изделиям.

4.3 Субъектами разработки, производства и потребления продукции могут быть юридические (организация, предприятие) и физические лица.

4.3.1 Функции заказчика разработки может выполнять:

а) потребитель продукции или лицо, представляющее его интересы;

б) изготовитель, предусматривающий сбыт продукции по заказанной им документации;

в) разработчик конечной продукции (по 4.2.6);

г) разработчик, финансирующий разработку.

Заказчик является владельцем имущественной части авторского права на документацию и может передать это право другому лицу.

4.3.2 Разработчик и изготовитель должны иметь официальное разрешение (лицензию) на выполнение соответствующей работы, если это предусмотрено соответствующим нормативным актом.

4.3.3 Взаимоотношения между заказчиком, разработчиком и изготовителем продукции обуславливаются договором.

4.4 В общем случае разработка продукции включает такие этапы:

1 - составление технического задания;

2 - разработка технической документации;

3 - изготовление и испытание опытных образцов продукции;

4 - приемка результатов разработки;

5 - опытное использование продукции в строительстве.

Согласно техническому заданию на конкретную разработку отдельные этапы могут не выполняться.

4.5 Порядок постановки продукции на производство изложен в разделе 10.

5 Техническое задание

5.1 Техническое задание является основным исходным документом для разработки продукции.

5.1.1 Под техническим заданием понимается также заменяющий его документ. По договоренности заказчика и разработчика таким документом может быть контракт, протокол, эскиз и т.д.

5.1.2 Техническое задание может не составляться в случае, предусмотренном в 4.2.б (в этом случае продукцию разрабатывают по техническому заданию на разработку проекта строительного объекта).

5.1.3 Конкретное содержание технического задания, а также порядок его разработки, утверждения и изменения определяют заказчик и разработчик.

3

ДСТУ В А.3.1-6-96

5.1.4 Рекомендации по составлению технического задания приведены в приложении В.

5.2 Составление технического задания поручают разработчику.

5.2.1 К составлению и согласованию технического задания заинтересованная сторона может привлекать потребителя, изготовителя, головную по виду продукции, внешнеторговую, строительную или монтажную организации и т.д.

5.2.2 Для подтверждения отдельных требований к продукции и ее безопасности техническое задание может быть направлено на экспертизу.

Решение относительно полученного заключения принимает заказчик при участии разработчика.

5.2.3 Техническое задание утверждает заказчик или по его

поручению другое лицо.

5.3. Держателем подлинника технического задания является разработчик.

6 Документация

6.1 Техническая документация предназначена для изготовления и использования продукции.

Как правило, документацию разрабатывают на основе результатов исследования, расчетов и, при необходимости, испытании экспериментальных образцов (макетов, моделей) и оформляют по установленным стандартам правилам.

6.2 В состав технической документации в общем случае включают:

- технологическую документацию;
- рабочие чертежи (конструкторская документация);
- технические условия (их разрабатывают в случае отсутствия стандарта такого вида на соответствующую группу продукции);
- инструкцию по использованию продукции;
- программу и методику приемочных испытаний опытных образцов.

6.2.1 Необходимые правила, чертежи, требования и подобные положения распределяют между отдельными документами с учетом условий их использования, без дублирования и согласно дальнейшим рекомендациям.

6.2.2 В случае необходимости предусматривают использование контрольного образца согласно приложению Г.

6.2.3 Документацию на нестандартное оборудование, необходимое для изготовления продукции, разрабатывают по отдельному техническому заданию.

6.3 Технологическая документация предназначена для обеспечения эффективного производства продукции. Эта документация является основной для производства строительного материала.

6.3.1 Технологическую документацию целесообразно разрабатывать с использованием положений стандартов "Единой системы технологической документации".

6.3.2 В технологической документации устанавливают:

- рецептуру материала;

4

ДСТУ В А.3.1-6-96

- требования к сырью и оборудованию;
- карты технологических процессов и контроля;
- правила безопасности производства (безопасность труда, санитарная, противопожарная, экологическая и т.д.);
- расход ресурсов на изготовление единицы продукции.

6.3.3 Разработку технологической документации на производство изделий целесообразно поручать их изготовителю.

6.4 Рабочие чертежи определяют конструктивное решение штучной продукции. Эта документация является основной для производства строительного изделия.

6.4.1 Рабочие чертежи следует разрабатывать согласно положениям стандартов "Системы проектной документации для строительства" и "Единой системы конструкторской документации".

В них необходимо учитывать требования совместимости и взаимозаменяемости продукции.

6.4.2 В рабочих чертежах устанавливают:

- номенклатуру и условные обозначения изделий;
- форму и размеры экземпляра продукции;
- состояние и защиту его поверхности;
- требования к материалам и комплектующим изделиям, используемым для изготовления изделия, их количество;
- правила испытаний образцов изделий (если они не установлены в технических условиях);
- указания по транспортированию и хранению изделий.

6.4.3 В рабочих чертежах унифицированных конструктивных изделий приводят указания по их применению в проекте конкретного объекта.

6.4.4 Разработку детализированных рабочих чертежей металлических конструктивных изделий (КМД) целесообразно поручать их изготовителю.

6.5 Технические условия следует разрабатывать согласно требова-

ниям ДСТУ 1.3.

В технических условиях на продукцию, предназначенную для опытного использования в строительстве (см. раздел 9), необходимо ограничить объем этой продукции.

6.6 Инструкцию по использованию продукции разрабатывают в случае отсутствия другой документации, устанавливающей такие положения.

6.7 Опасность продукции (по техническим условиям) и ее производства (по 6.3.2), а также характеристики опасности (ее вид, факторы и источники по номенклатуре Р 50-026) необходимо обосновать.

6.8 Необходимость изготовления опытных образцов и их испытаний определяет разработчик.

6.8.1 В программе и методике испытаний опытных образцов устанавливают:

- цель проверки;
- порядок отбора образцов (проб), их количество, методику испытаний и правила оценки полученных результатов в случае, если

5

ДСТУ В А.3.1-6-96

они отличаются от установленных для производственного контроля;

- место испытаний и перечень их участников (см. 7.4);
- перечень показателей, подлежащих документированию.

6.8.2 Для типоразмерного ряда (однородной) продукции приемочные испытания могут выполняться только для типовых представителей.

6.8.3 Допускается по условиям технического задания или программы и методики испытаний вместо опытных использовать результаты испытания экспериментальных образцов или объединять приемочные и квалификационные (см. 10.5) испытания.

6.9 Держателем подлинника комплекта технической документации является ее разработчик.

6.10 Разработчик передает результаты разработки заказчику или, по указанию последнего, изготовителю продукции либо другому лицу.

7 Изготовление и испытания образцов

7.1 Изготовление приемочные испытания опытных образцов (далее - образцов) выполняют для подтверждения соответствия разработанной продукции требованиям технического задания.

С целью определения возможности представления образцов продукции на приемочные испытания согласно условиям технического задания или решению разработчика либо изготовителя могут выполняться предварительные испытания.

7.2 Образцы следует готовить под наблюдением разработчика.

7.2.1 При изготовлении образцов обнаруживают ошибки технической документации.

7.2.2 Соответствие изготовленных образцов технической документации оформляют актом (приложение Д).

7.3 Приемочные испытания (далее в этом разделе - испытания) образцов организует разработчик.

7.3.1 Согласно условиям технического задания испытания выполняют до или во время работы приемочной комиссии.

7.3.2 Испытания по показателям безопасности продукции должна выполнять аккредитованная в системе УкрСЕПРО испытательная лаборатория.

7.4 В изготовлении и испытании образцов согласно программе и методике (по 6.8.1) могут участвовать заказчик, представители органов государственного надзора и другие заинтересованные лица.

7.5 Результаты испытаний оформляют протоколом (приложение Д).

8 Приемка результатов разработки

8.1 Приемку результатов разработки продукции следует поручать приемочной комиссии, если другой порядок не предусмотрен техническим заданием.

6

ДСТУ В А.3.1-6-96

8.1.1 Приемочную комиссию по представлению разработчика назначает заказчик своим распорядительным документом.

8.1.2 В состав комиссии включают представителей заказчика, разработчика, изготовителя, потребителя, органов государственного надзора (для опасной продукции) и других заинтересованных лиц (при необходимости).

8.1.3 Председателем комиссии назначают представителя заказчика.

8.1.4 В случае опытного использования продукции в строительстве (см. раздел 9) приемку результатов разработки выполняют в две стадии - до и после такого использования.

8.2 Разработчик представляет приемочной комиссии на рассмотрение:

- техническое задание на разработку продукции (раздел 5);
- техническую документацию (раздел 6);
- результаты приемочных испытаний образцов продукции (раздел 7);
- техническое задание на опытное использование продукции в строительстве по 9.2 - в случае, если оно предусмотрено.

8.2.1 По результатам рассмотрения представленных документов приемочная комиссия составляет акт приемки результатов разработки, в котором удостоверяет соответствие разработки техническому заданию и принимает решение:

а) в случае, если опытное применение продукции в строительстве не предусмотрено, - о возможности постановки продукции на серийное производство или утверждении унифицированных решений (если они были объектом разработки);

б) о согласовании документации и организации опытного использования продукции в строительстве по указаниям раздела 9.

8.2.2 После окончания опытного использования продукции в строительстве разработчик представляет на рассмотрение комиссии:

- техническое задание, предусмотренное 9.2;
- результаты использования.

В случае положительных результатов использования комиссия принимает решение согласно 8.2.1, а.

8.2.3 Дополнительно в случае необходимости комиссия может также принять решение о целесообразности разработки (по отдельному заданию) стандарта технических условий на группу продукции и(или) унифицированных технических решений.

8.2.4 В случае обнаружения незначительных недостатков разработки их исправляют во время работы комиссии.

Малозначительные дефекты изготовления продукции могут быть указаны в акте для их предотвращения при освоении производства.

8.3 Окончательный акт (по 8.2.1, а или 8.2.2), утвержденный председателем комиссии (приложение Д), означает:

- завершение разработки продукции;
- прекращение действия технического задания и технических условий на опытную продукцию;
- согласование представленными в комиссии лицами всех рассмотренных ею документов.

7

ДСТУ В А.3.1-6-96

8.4 Подлинник акта хранит разработчик. Он предоставляет копии акта членам комиссии, а также изготовителю, если он не был членом комиссии.

8.5 После утверждения акта заказчик или по его поручению разработчик утверждает рабочие чертежи.

8.6 В случае несоответствия результатов разработки, изготовления или опытного использования продукции в строительстве техническому заданию приемочная комиссия составляет протокол (приложение Д), в котором приводит полученные результаты и принимает решение о завершении разработки продукции или ее прекращении.

9 Опытное использование продукции

9.1. Опытное использование продукции в строительстве выполняют в том случае, если без этого невозможно оценить ее потребительские свойства и(или) безопасность, и предусматривают в техническом задании на ее разработку.

9.2. Опытное использование выполняют по отдельному техническому

заданию.

9.2.1 В техническом задании нужно указать основание для проведения опытного использования и установить:

- цель такого использования, характеристики продукции, подлежащие производственной проверке;
- программу проверки и правила оценки полученных результатов;
- строительный объект, объем используемой продукции, срок выполнения работ, исполнителей;
- порядок надзора за таким использованием;
- форму представления его результатов.

9.2.2 Техническое задание утверждает заказчик или по его поручению разработчик продукции на основе решения приемочной комиссии по 8.2.1,б.

9.3. Результаты опытного использования разработчик представляет приемочной комиссии согласно 8.2.2.

10 Постановка продукции на серийное производство

10.1 Постановку продукции на серийное производство выполняют в такой последовательности:

- 1 - принятие решения о производстве;
- 2 - подготовка производства;
- 3 - освоение производства;
- 4 - начало серийного производства по имеющейся документации.

10.2 Решение о производстве принимает руководство предприятия-изготовителя на основе заказа на поставку продукции или предполагаемой ее потребности.

Одновременно изготовитель:

- определяет свои отношения с разработчиком относительно порядка и условий получения комплекта документации на изготовление продукции, а также (при необходимости) привлекает разработчика к подготовке и освоению ее производства;

8

ДСТУ Б А.3.1-6-96

- организует разработку и внедрение соответствующей модели качества по указаниям стандартов "Систем качества".

10.3 Подготовка производства включает создание технологической оснастки и освоение технологического процесса.

По согласованию с разработчиком подготовка производства может начинаться одновременно с разработкой продукции.

10.4 При освоении производства изготовитель должен отработать технологический процесс, подготовить производственный персонал к изготовлению продукции со стабильными свойствами и в установленном объеме, а также провести квалификационные испытания (далее в этом разделе - испытания) образцов продукции, и, в случае необходимости, представить продукцию на сертификацию согласно указаниям нормативных документов системы УкрСЕПРО.

10.5 Испытания выполняют на установочной серии (первой промышленной партии) продукции. Они имеют цель подтвердить, что отклонения основных параметров продукции, связанные с технологией, не выходят за установленные документацией пределы.

10.5.1 Номенклатуру контролируемых показателей, количество испытываемых образцов, условия, методы и средства испытаний принимают по стандарту на соответствующую группу продукции или по техническим условиям.

10.5.2 При освоении производства типоразмерного ряда (однородной) продукции испытаниям подвергают ее представителя.

10.5.3 Результаты испытаний оформляют актом (приложение Д).

Держателем подлинника этого акта является изготовитель.

10.6 При положительных результатах испытаний освоение производства продукции считают законченным.

После этого разрешается серийное производство продукции по разработанной документации.

10.7 Технологическую документацию утверждает изготовитель.

10.8 При отрицательных результатах испытаний изготовитель (с привлечением при необходимости разработчика) должен устранить

выявленные недостатки до получения положительных результатов повторных испытаний.

10.9. Продукция, изготовленная в процессе освоения производства, может быть использована по назначению только с разрешения разработчика и согласия потребителя.

9

ДСТУ В А.3.1-6-96

Приложение А
(справочное)

Перечень продукции, на которую распространяется стандарт

А.1 Перечень видов продукции представлен в виде основных классификационных групп по ее назначению.

А.2 Строительные материалы:

- конструкционные;
- водо-, тепло-, звукоизоляционные и кровельные;
- отделочные и облицовочные;
- вяжущие и химические добавки;
- заполнители для бетонных и растворных смесей;
- дорожные.

А.3 Строительные изделия из разных материалов:

- конструкционные (включая объемные блоки и складывающиеся секции);
- заполнения оконных и дверных проемов;
- элементы санитарного и инженерного оборудования отраслевого применения;
- замковые и скобяные;
- арматурные и закладные изделия для железобетонных изделий и конструкций;
- инвентарная опалубка для изготовления изделий и возведения конструкций из бетона;
- подмости, производственная оснастка и ручной инструмент.

А.4 Стандарт не распространяется на продукцию других отраслей экономики, используемую в строительстве (металлопрокат, краски, полимерные композиции, технологическое оборудование и т.д.).

10

ДСТУ В А.3.1-6-96
Приложение Б
(обязательное)

Общетехнические термины

Б.1 Продукция - предмет труда, прошедший все стадии производственного процесса на данном предприятии и годный к непосредственному потреблению или дальнейшему использованию в сфере производства. - ДСТУ 2960.

Б.2 Материал - исходный предмет труда, потребляемый для изготовления изделий. - ДСТУ 2391.

Функциональный признак: при использовании материал расходуют с изменением его формы, состава или состояния. Количество материала определяют с помощью непрерывных величин (масса, объем, площадь, длина) или большого количества экземпляров (тыс., млн. штук).

Б.3 Изделие - единица промышленной продукции, количество которой учитывают в штуках (экземплярах). - ДСТУ 2391.

Функциональный признак: изделие используют без разделения на части или изменения его формы, состава либо состояния. В процессе использования изделие изнашивается, т.е. расходует свой ресурс.

Б.4 Разработка продукции - процесс создания образцов и (или) технической документации, необходимых для организации промышленного производства продукции.

Б.5 Постановка продукции на производство - совокупность мероприятий по технологической и организационной подготовке и запуску в производство новой для данного предприятия или модернизированной продукции. - ДСТУ 2960.

Б.6 Производство (промышленное) - совокупность организованных в систему производственных процессов по созданию из предметов труда с помощью средств труда промышленной продукции определенного назначения.

- ДСТУ 2960.

Производство включает также процессы контроля, процедуру приемки продукции и документирования ее качества. Его характеризуют регулярность, стабильность и объем выпускаемой продукции.

Б.7 Серийное производство - тип производства, характеризуемый одновременным изготовлением на предприятии ограниченной номенклатуры однородной продукции, выпуск которой периодически повторяется в течение длительного времени. - ДСТУ 2960.

Б.8 Единичное производство - тип производства, характеризуемый малым объемом выпуска одинаковой продукции, повторное изготовление которой, как правило, не предусматривается. - ДСТУ 2960.

Б.9 Партия продукции - совокупность единиц однородной продукции, изготовленной предприятием в течение ограниченного времени по одной документации из материалов одного вида и качества в одинаковых технологических условиях.

Опытной считают партию продукции, предназначенную для приемочных испытаний (раздел 7) или опытного использования (раздел 9).

11

ДСТУ Б А.3.1-6-96

Б.10 Испытания - экспериментальное определение количественных и (или) качественных характеристик свойств объекта испытаний как результата воздействия на него, при его функционировании, при моделировании объекта и (или) воздействий. - ДСТУ 3021.

Б.11 Контрольное испытание - испытание, - проводимое для контроля качества объекта. - ДСТУ 3021.

Такое испытание может быть предварительным, приемочным, квалификационным, периодическим, типовым и сертификационным (их определения по тому же стандарту).

Б.12 Образец продукции - единица конкретной продукции (проба, экземпляр), используемая как представитель этой продукции при исследовании, контроле или оценивании.

Конкретная единица продукции становится образцом, только если ее используют как представителя продукции. Образец продукции может быть экспериментальным (его используют преимущественно для научно-исследовательской работы), опытным (раздел 7) и контрольным (его используют для производственного и инспекционного контроля).

Б.13 Типоразмер продукции - совокупность единиц продукции одного вида с одинаковым численным значением главного параметра.

Главным обычно считают геометрический параметр (линейный, объемный, площадь сечения). Для материала таким параметром может быть идругая характеристика.

Примеры типоразмера: заполнитель фракции 10-20 мм; железобетонные изделия, изготавливаемые в одной опалубочной форме.

Б.14 Тщоразмерный ряд - совокупность единиц продукции одного вида, отличающихся одна от другой численным значением главного параметра (по Б.13).

Примеры типоразмерного ряда: портландские цемента разных марок; стеновые панели высотой 0,6-1,2-1,8 м.

Б.15 Однородная продукция - продукция, изготавливаемая по одной документации в одинаковых технологических условиях.

Б.16 Унификация - выбор оптимального числа разновидностей продукции (процессов, услуг), значений их параметров и размеров. - ДСТУ 1.0.

Непосредственные результаты унификации оформляют в виде: альбома унифицированных (типовых) конструкций изделий; стандартов типов, параметров и размеров, марок и сортамента; документации унифицированных (типовых) технологических процессов и т.д.

Б.17 Совместимость - пригодность продукции (процессов, услуг) к совместному, не вызывающему нежелательных взаимодействий использованию при заданных условиях для выполнения установленных требований. - ДСТУ 1.0.

Б. 18 Взаимозаменяемость - пригодность одного изделия (процесса, услуги) для использования вместо другого изделия (процесса, услуги) в целях выполнения одних и тех же требований. - ДСТУ 1.0.

Б. 19 Безопасность - отсутствие недопустимого риска, связанного с

возможностью нанесения ущерба. - ДСТУ 1.0.

Здесь имеется в виду безопасность для жизни, здоровья и имущества граждан, для окружающей природной среды. Классификация видов опасности продукции и номенклатура показателей ее безопасности установлены Р 50-026.

12

ДСТУ В А.3.1-6-96
Приложение В
(рекомендуемое)

Техническое задание на разработку продукции

Изложение и оформление технического задания рекомендуется по ГОСТ 2.105.

В техническое задание целесообразно включать приведенные ниже разделы и положения, содержание которых при необходимости раскрыто в соответствующих разделах этого стандарта.

1. Название и область использования продукции. - Название продукции, которое будет употребляться в документации. Общая характеристика области использования продукции.

2. Основание для разработки. - В случае:

а) плановой разработки - название плана (программы), реквизиты утверждающего его документа, позиция (шифр) задания, его название (если оно не совпадает с приведенным в разделе 1 названием продукции);

б) разработки для определенного объекта (по 4.2,б. если составляется отдельное техническое задание) - реквизиты технического задания на разработку объекта;

в) внеплановой разработки - сведения о субъекте, инициировавшем разработку.

3. Субъекты выполнения задания. - Сведения (названия) о заказчике, разработчике, а также (если они известны) изготовителе, испытательной лаборатории, потребителе опытной партии продукции, соисполнителях отдельных работ.

4. Цель разработки. - Создание продукции:

а) новой или усовершенствованной, расширение существующего ассортимента;

б) унифицированной (по Б.15) для многократного использования или индивидуальной для конкретного объекта (заказчика);

в) для поставки в пределах Украины или также за границу (в какие страны).

5. Источники разработки. - Ссылки на названия (индексы) документов, которые нужно использовать при разработке, т.к. они:

а) содержат обоснование целесообразности разработки и (или) потребительских характеристик продукции (отчеты о результатах работ по 4.1.1 и т.д.);

б) определяют требования к продукции (по 4.1.2).

6. Требования. - Перечень, формулировка и значение требований (показателей качества), которым должна отвечать разрабатываемая продукция. Учитывается сравнительная эффективность производства и использования продукции по расходу ресурсов (трудовых, материальных, энергетических) и, при возможности, по стоимости.

7. Календарный план. - Его целесообразно составлять в форме таблицы, содержащей такие графы (с конкретизацией для каждого этапа):

1. Этапы разработки - содержание основных этапов, установленных этим стандартом, а также при необходимости дополнительные работы (например, разработка технических решений унифицированных изделий, прове-

13

ДСТУ В А.3.1-6-96

дение экспертизы документации, патентные исследования и т.д.);

2 - Исполнители - названия субъектов, выполняющих работы по этапу;

3 - Срок окончания работы;

4 - Результаты работы;

5 - Стоимость работы.

Примечание. При большом объеме календарный план может быть перенесен в приложение.

8. Перечень разрабатываемых документов.
9. Порядок приемки и утверждения результатов разработки.
10. Дополнительные указания. - В зависимости от особенностей разработки.

14

ДСТУ В А.3.1-6-96

Приложение Г
(рекомендуемое)

Контрольный образец

Г.1 Контрольным образцом (образцом-эталоном) считают готовую единицу продукции, утвержденную в качестве представителя этой продукции для сличения с ним выпущенной продукции по внешнему виду и другим признакам, определяемым органолептическими (при помощи органов чувств) методами, например, цветной цемент - по цвету, линолеум - по рисунку, стеновая панель с декоративной поверхностью - по внешнему виду.

Г.2 В качестве контрольного утверждают образец из опытной или установочной партии продукции - в зависимости от готовности производства воспроизводить продукцию, идентичную этому образцу.

Г.3 При выпуске продукции разных цветовых или фактурных решений контрольный образец может быть одним из таких решений с приложением к нему комплекта всех предусмотренных образцов материала или отделочного покрытия.

Г.4 Индивидуальную упаковку, имеющую самостоятельное рекламное значение, утверждают вместе с контрольным образцом.

Г.5 На контрольный образец наносят надпись, содержащую сведения о продукции, ее изготовителе и утверждении этого образца.

Если надпись невозможно сделать на образце, то ее размещают на ярлыке, прикрепленном к образцу.

Г.6 Контрольный образец сопровождают техническим описанием, содержащим сведения о продукции, ее изготовителе, воспроизводимых свойствах, а также допустимых дефектах и повреждениях.

Этот документ утверждает заказчик или разработчик.

Г.7 Срок действия контрольного образца не устанавливают (за исключением случая, когда свойства продукции не могут длительно сохраняться).

Г.8 Контрольный образец хранится у изготовителя на протяжении всего времени изготовления продукции и действия гарантии на последнюю ее партию.

Г.9 Для обеспечения контроля продукции в производственном процессе, а также для входного контроля у потребителя могут использоваться рабочие контрольные образцы, являющиеся копиями основного контрольного образца или его части. Правильность копии подтверждает служба контроля изготовителя.

При разногласиях окончательное решение принимают с помощью основного контрольного образца.

15

ДСТУ В А.3.1-6-96

Приложение Д
(рекомендуемое)

Формы документов

Д.1 Акт к 7.2.2

АКТ

изготовления опытных образцов

Представители изготовителя _____

Должность, название предприятия, инициалы, фамилия
и разработчика _____

То же

составили настоящий акт о следующем.

1. В период _____ на названном предприятии изготовлена
Даты
опытная партия (опытные образцы) _____.

Название продукции

2. Продукция изготовлена согласно технической документации _____

Вид (технологическая, рабочие чертежи) и обозначение документации _____

3. При изготовлении допущены такие отклонения от документации: _____

Перечень, причины

4. Продукция отвечает требованиям нормативного документа _____
за исключением: _____.

Обозначение

Перечень

5. По результатам изготовления опытной продукции рекомендуется доработка технической документации: _____

Конкретные предложения

6. Образцы продукции в количестве _____ отобраны и замаркированы
согласно указаниям _____

Марки

Название документа

7. Этот акт следует считать паспортом на образцы по позиции 6.

8. Приложения: копии паспортов и результаты испытаний примененных для изготовления материалов и комплектующих изделий.

Подписи

16

ДСТУ В А.3.1-6-96

Примечания:

1. От изготовителя акт составляют лица, ответственные за качество продукции.

2. Отдельные позиции акта могут быть исключены или добавлены при необходимости.

3. Подписание акта представителем разработчика является его согласием на представление образцов к приемочным испытаниям.

Д.2 Протокол к 7.5

ПРОТОКОЛ

приемочных испытаний опытных образцов

Название продукции

Комиссия в составе представителей заказчика (разработчика, испытательной лаборатории и т.д.) _____

Должность, название организации (предприятия), инициалы, фамилия составили настоящий протокол о следующем.

1. Названная лаборатория имеет аккредитацию (лицензию) _____
Реквизиты

2. Комиссия на базе этой лаборатории в период _____
Даты

согласно с _____
Индекс и название программы и методики по 6.8.1
провела приемочные испытания образцов продукции, представленной согласно прилагаемому акту.

3. В результате комиссия установила: _____

Решение о соответствии (несоответствии) образцов документации

4. Комиссия решила: _____
Представить документацию приемочной комиссии.

доработать документацию, пронести дополнительные испытания ч т.п.

Подписи членов комиссии

17

ДСТУ В А.3.1-6-96

Д.3 Акт к 8.2.1

Утверждаю:

Председатель комиссии

Личная подпись
Печать
организации
АКТ ПРИЕМКИ
результатов разработки

Расшифровка подписи

Название продукции

Место
Комиссия, назначенная _____,

Даты работы
Реквизиты распорядительного документа
в составе председателя комиссии - представителя заказчика _____

Должность, название организации, инициалы, фамилия
и членов комиссии _____

То же

осуществила приемку результатов разработки названной продукции.

Комиссии были представлены:

Вариант 1-документы по 8.2

Вариант 2 - документы по 8.2.2

На основании изучения представленной документации комиссия решила:

1. Разработка (опытное применение) выполнена(о) согласно техническому заданию.

2. Рекомендовать (соответствующий вариант по 8.2.1)

3. Дополнительные замечания по 8.2.3 и 8.2.4

4. Разработку считать законченной (в случае, предусмотренном 8.2.1,а или 8.2.2) / Разрешить опытное применение продукции в строительстве (в случае, предусмотренном 8.2.1,б).

5. При необходимости обязать изготовителя до изготовления установочной партии исправить недостатки: _____.

Перечень

Подписи членов комиссии

18

ДСТУ В А.3.1-6-96

Д.4 Протокол к 8.6

Утверждаю:
Председатель комиссии

Личная подпись
Расшифровка подписи
Печать
организации

ПРОТОКОЛ

Место
Комиссия, назначенная _____,

Даты работы
Реквизиты распорядительного документа
в составе председателя комиссии - представителя заказчика _____

Должность, название организации, инициалы, фамилия
и членов комиссии _____

То же

с целью приемки результатов разработки _____

Название продукции

рассмотрела представленные материалы и решила:

1. Результаты разработки (опытного использования) в строительстве не отвечают требованиям технического задания в части: _____

Перечень несоответствий, обосновывающих решение

2. Рекомендовать: _____
Перечень мер, нужных для завершения разработки,

с указанием исполнителей и срока реализации или предложения

о прекращении разработки
Подписи членов комиссии
19

ДСТУ Б А.3.1-6-96
Д.5 Актк 10.5.3

Утверждаю:

Личная Расшифровки
подпись подписи
Печать
организации

АКТ
квалификационных испытаний

Название продукции
изготовленной _____
Название предприятия _____

Место Дата
Комиссия, назначенная _____,
Реквизиты распорядительного документа _____

в составе _____
Должности, инициалы и фамилии членов комиссии
выполнила испытания названной выше продукции.
Установочная партия названной продукции в количестве _____
Объем
изготовлена по документации _____

Ссылка на техническую и нормативную
_____ в период с _____ по _____ .
_____ документацию Дата Дата

Комиссия проверила эту продукцию, выполнила испытания опытных образцов (проб) согласно _____ и установила, что
Индекс нормативного документа
продукция в целом отвечает требованиям названной выше документации.

При проверке установочной партии выявлены такие дефекты продукции, которые нужно устранить: _____

Перечень незначительных дефектов с рекомендациями по их устранению
После устранения названных дефектов освоение производства названной продукции следует считать законченным.

Подписи членов комиссии
20

УДК 65.012:006.354
Ключевые слова:

ДСТУ Б А.3.1-6-96
Группа Ж01

разработка и постановка на производство строительных материалов и изделий, техническое задание, документация, испытания и опытное использование.