

Зміна 1 до ДСТУ [Б А.2.4-7-95](#) ГОСТ 21.501-93)  
"Система проектної документації для будівництва.  
Правила виконання архітектурно-будівельних робочих  
креслень"

-----  
Затверджено та надано чинності наказом Держбуду України від  
30 січня 1998 р. 23. Чинна від 1998-04-01  
-----

У "Передмову" включити новий пункт 4 такого змісту:  
"4 Зміна 1 чинна тільки на території України".

До "Змісту" додати:  
Додаток У. Методика визначення граничної відпускну  
маси виробу.

У розділі 2:  
- замінити посилання на ГОСТ 21.110-823 його назвою на таке:

ДСТУ [Б А.2.4-10-95](#) | СПДБ. Правила виконання специфікації  
обладнання, виробів і матеріалів

- додати посилання на:  
ГОСТ 14192-77 | Маркировка грузов

У пункті 3.2, абзац 2:

викласти у новій редакції український текст:

"За робочими кресленнями марки АР в  
разі потреби складають сертифікації  
згідно з ДСТУ [Б А.2.4-10-95](#)".

В російському тексті слова "спецификацию оборудования" заміни-  
ти на "спецификации".

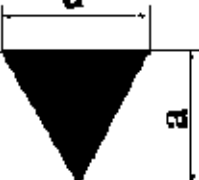

Пункт 6.5 викласти в новій редакції:

6.5 На складальному кресленні виробу		6.5 На сборочном чертеже из-
або на його схематичному зображенні		делия или на его схематичес-
в разі потреби передбачають нанесення		ком изображении при необходи-
монтажних знаків за таблицею 1 або за		мости предусматривают нанесе-
рисунком 10.		ние монтажных знаков по таб-
		лице 1 или по рисунку 10.

Таблиця 1  
Таблица

Назва та застосування	Зображення Изображение	Название и применение
Місце стропування Знак наносять на виріб без стропувальних пристроїв (отвори, летлі) в разі, якщо для його піднімання застосовування стропів (канатів, ланцюгів) в іншому місці небезпечно чи спричиняє пошкодження виробу	 1	Место строповки Знак наносят на изделие без строповочных приспособлений (отверстия, летли) в случае, если применение стропов (канатов, цепей) в другом месте опасно или приводит к повреждению изделия
Верх виробу Знак вказує робоче положення виробу за відсутності інших ознак (наприклад, залізобетонний виріб з симетричною формою перерізу і в несиметричним армуванням без монтажних петель)	 2	Верх изделия Знак указывает рабочее положение изделия при отсутствии других признаков (например, железобетонное изделие с симметричной формой сечения и несимметричным армированием без монтажных петель)

Закінчення таблиці 1  
Окончание таблицы

Назва та застосування	Зображення Изображение	Название и применение
Місце обпирання Знак наносять за потреби забезпечити обпирання виробу на підкладку або прокладку в певному місці	 3	Место опирания Знак наносят в случае необходимости обеспечить опирание изделия на подкладку или прокладку в определенном месте
Установочна риска Знак наносять як орієнтир для контролю установлення елемента в проектне положення і ш час монтажу	 4	Установочная риска Знак наносят в качестве ориентира для контроля установки элемента в проектное положение при монтаже
<b>Примітки:</b> 1 Деталі зображення і розміри знаків 1 і 2 – за ГОСТ 14192. 2 Розмір "а" знака 3 призначають а ниаки 30-50-100 мм в залежності від габаритів виробу		<b>Примечания:</b> 1 Детали изображения и размеры знаков 1 и 2 – по ГОСТ 14192. 2 Размер "а" знака 3 назначают из ряда 30-50-100 мм в зависимости от габаритов изделия.

Пункт 6.6 доповнити новими абзацами:

Для виробів з бетону категорію поверхні приймати з номенклатури, наведеної в таблиці 2

Для изделий из бетона категорию поверхности принимать из номенклатуры, приведенной в таблице 2.

Таблиця 2  
Таблица 2

Призначення поверхні в конструкції	Категорія	Назначение поверхности в конструкции
	Категория	

Декоративна без додаткового опорядження - глянцева, рель- єфна, з оголеним заповнюва- чем, облицьована при виготов- ленні плиткою, та інші подіб- ні поверхні	КПЕ	Декоративная без допол- нительной отделки - гля- нцевая, рельефная, с оголенным заполнителем, облицованная при изгото- влении плиткой, и другие подобные поверхности
Під якісне фарбування (за потреби - з додатковим шпаклюванням) або опорядження пастоподібною сумішшю	КП1	Под качественную окраску (при необходимости - с дополнительным шпаклева- нием) либо отделку пас- топодобной смесью
Під обклеювання шпалерами, лінолеумом або плиткою	КП2	Под склеивание обоями, линолеумом или плиткой
Під звичайне фарбування, об- личкування плиткою на розчині чи обштукатурювання, а також необличковування лицьова (шля- хової плити, опори ЛЕП, шпа- ли, труби тощо) або нелицьова (контактує в конструкції з грунтом, бетоном замонолічу- вання, засипкою чи стяжкою) поверхня	КП3	Под обычную окраску, об- лицовку плиткой на раст- воре или оштукатуривание, а также неотделяемая лицевая (дорожной плиты, опоры ЛЭП, шпалы, трубы и др.) или нелицевая (ко- нтактирует в конструкции с грунтом, бетоном замо- ноличивания, засыпкой или стяжкой) поверхность

наприкінці тексту:

"Для виробів, які включають шар ніздрюватого чи легкого бетону і призначені для зведення зовнішніх огорожувальних конструкцій опалюваних будинків, необхідно наводити значення гранично відпускної маси  $M_u$ , визначене за додатком У.

Для изделий, включающих слой ячеистого или легкого бетона и предназначенных для возведения наружных ограждающих конструкций отапливаемых зданий, необходимо указывать значение предельной отпускной массы  $M_u$ , определяемое по приложению У."

Текст стандарту доповнити додатком У такого змісту:

Додаток У (обов'язковий)	Приложение У (обязательное)
Методика визначення граничної відпускної маси виробу	Методика определения предельной отпускной массы изделия
Значення граничної відпускної маси $M_u$ виробу, наведеного в 6.6, в кілограмах, слід визначати за формулою	Значение предельной отпускной массы $M_u$ изделия, приведенного в 6.6, в килограммах, следует определять по формуле
$M_u = 1,05 (M_n + M_w),$	
де $M_n$ - проектна маса виробу за густиною $\rho_d$ ніздрюватого або легкого бетону;	где $M_n$ - проектная масса изделия при плотности $\rho_d$ ячеистого или легкого бетона;
$M_w$ - маса води, що може міститися у виробі.	$M_w$ - масса воды, которая может содержаться в изделии.
Масу води $M_w$ слід визначати за фор-	Массу воды $M_w$ следует определять по

мулою, що відповідає виду бетону: | формуле, соответствующей виду бетона:

- ніздрюватого | - ячеистого

$$M_w = 0,01V \frac{w_p}{b m d}$$

- легкого | - легкого

$$M_w = 0,01V \frac{w_p}{b v w}$$

де V - проектний об'єм ніздрюватого або легкого бетону у виробі, м<sup>3</sup>; | где V - проектный объем ячеистого или легкого бетона в изделии, м<sup>3</sup>;

w<sub>m</sub>, w<sub>v</sub> - граничне відпускне значення вологості в такому бетоні за таблицею У.1; | w<sub>m</sub>, w<sub>v</sub> - предельное отпускное значение влажности такого бетона по таблице У.1;

p<sub>d</sub> - густина ніздрюватого бетону в сухому стані, кг/м<sup>3</sup>; | p<sub>d</sub> - плотность ячеистого бетона в сухом состоянии, кг/м<sup>3</sup>;

p<sub>w</sub> - густина води, кг/м<sup>3</sup>. | p<sub>w</sub> - плотность воды, кг/м<sup>3</sup>.

Таблиця У1  
Таблиця У1

Характеристики бетона	Граничне значення у відсотках для деталей будинків Предельное значение в процентах для деталей зданий	Характеристики бетона
	житлових, громадських та допоміжних житлових, гражданских и вспомогательных	
Масова вологість W <sub>m</sub> ніздрюватого бетону на золі чи інших виробничих відходах	35	Массовая влажность W <sub>m</sub> ячеистого бетону на золі или других производственных отходах
Те саме на піску	25	То же на песке
Об'ємна вологість W <sub>v</sub> легкого бетону на спученому перлітовому піску	15	Объемная влажность W <sub>v</sub> легкого бетону на вспученном перлитовом песке
Те саме на іншому заповнювачі	15	То же на другом заполнителе

Зміна додає до стандарту запозичені із ДСТУ [Б В.2.6-2-95](#) положення, які мають бути враховані в робочих кресленнях виробів (переважно з бетону). Зокрема:

- у 6.5 - монтажні знаки, запроваджені ще в ГОСТ 13015.2;
- у 6.6- категорії поверхні виробів з бетону, встановлені за-раз додатком Б до ДСТУ Б В.6.2-2-95 (в частині призначення поверхні в конструкції);
- також у 6.6- додаткові вимоги щодо обчислювання відпускнуї маси виробів із бетонним теплозахисним шаром, а в новому додатку У - методику визначення цієї маси. Зараз їх встановлено 4.1.4, 4.1.5, 4.3.4 та додатком В у ДСТУ [Б В.2.6-2-95](#).

Передбачені також деякі редакційні корективи.