

ДКПН 25.11.13

УКНД 55.160

ПОГОДЖЕНО

Міністерство охорони здоров'я
України висновок державної
санітарно-епідеміологічної
експертизи № 05.03.02-07/60305
від «07» 06 2011 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор ТОВ „Шоллер Арка Системс”



О.В.Третьякова

«19» серпня 2011 р.

**ЯЩИКИ З ПОЛІМЕРНИХ МАТЕРІАЛІВ БАГАТООБОРОТНІ
ТЕХНІЧНІ УМОВИ**

ТУ У 25.1-33882818-001:2011

(вперше)

Дата надання чинності з «07» 07 2011 р.

Чинні до «07» 07 2021 р.

Державний комітет України з питань технічного
регулювання та споживчої політики
(Держспоживстандарт України)
Державне підприємство
Всеукраїнський державний науково-виробничий
центр стандартизації, метрології, сертифікації
та захисту прав споживачів
(Укрметртестстандарт)
Ідентифікаційний код 02568182
ЗАРЕЄСТРОВАНО «07» 07 2011 р.
В книзі обліку за № 02568182/036703 1

РОЗРОБЛЕНО

Технічний директор

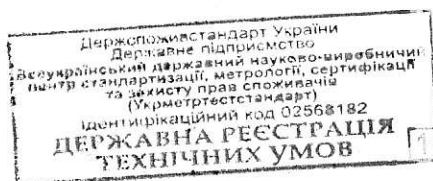
ТОВ „Шоллер Арка Системс”

Ю.М. Золотов Ю.М. Золотов

«19» серпня 2011 р.

ЗМІСТ

	С.
1 Сфера застосування	3
2 Технічні вимоги	4
3 Вимоги безпеки та охорона довкілля	8
4 Правила приймання	10
5 Методи контролювання	12
6 Транспортування та зберігання	12
7 Гарантії виробника	13
Додаток А. Перелік нормативних документів	14



					ТУ У 25.2-33882818-001:2011				
Зм.	Лист	№ докум.	Підп.	Дата	Ящики з полімерних матеріалів багатооборотні	Літ	Лист	Листів	
Розроб.		Золотов Ю.М.	В.С.	19.05.11		А	2	17	
Перевір.						ТОВ „ШОЛЛЕР АРКА СИСТЕМС”			
Н.Контр.									
Затвердж.						Технічні умови			

1 СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Ці технічні умови поширюються на ящики з полімерних матеріалів багатооборотні, далі по тексту – ящики.

Ящики виробляються з полімерних матеріалів на підприємстві-виробнику методом лиття під тиском.

Ящики випускають різних артикулів:

4820.900.000;

4822.900.000;

4822.901.000;

5780.710.000;

5105.000.000;

4824.900.000;

4212.750.000;

6423.000.000;

4220.750.000.

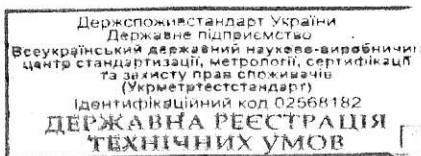
Ящики можуть комплектуватися кришками і призначені для транспортування та зберігання харчових та нехарчових продуктів, зокрема:

- для продукції сільського господарства (овочів, грибів, фруктів);
- харчової продукції (молочної, м'ясопереробної промисловості, для рибної продукції, морепродуктів, хлібобулочних та кондитерських виробів, морозива, яєць);
- для вантажів у машинобудівній, приладобудівній та інших галузях промисловості;
- для пляшок з харчовими і нехарчовими рідинами.

Ящики підлягають реалізації в Україні та за її межами.

Обов'язкові вимоги до якості ящиків, що забезпечують їх безпеку для життя, здоров'я та майна населення, охорони довкілля викладені в розділі 4.

Приклад умовного позначення ящиків при замовленні та в іншій документації:



					ТУ У 25.2-33882818-001:2011	Лист
						3
Зм.	Лист	№ докум.	Підп.	Дата		

«Ящик з полімерних матеріалів багатооборотний, 4820.900.000, ТУ У 25.2-33882818-001:2011», де:

- «ящик з полімерних матеріалів багатооборотний» - назва продукції;
- «4820.900.000» - артикул;
- «ТУ У 25.2-33882818-001:2011» - позначення цих технічних умов.

Позначення продукції при замовленні може містити торгове найменування, знак для товарів та послуг тощо, що не протирічить чинному законодавству та прийнятий на підприємстві-виробнику в установленому порядку.

Ці технічні умови є власністю ТОВ «Шоллер Арка Системс» і не підлягають копіюванню та тиражуванню без дозволу власника.

Технічні умови треба перевіряти регулярно, але не рідше одного разу на п'ять років після надання їм чинності чи останнього перевіряння, якщо не виникає потреби перевірити його раніше у разі прийняття нормативно-правових актів, відповідних національних (міждержавних) стандартів та інших нормативних документів, якими регламентовано інші вимоги, ніж ті, що встановлені у технічних умовах.

Ці технічні умови придатні для мети сертифікації в системі УкрСЕПРО.

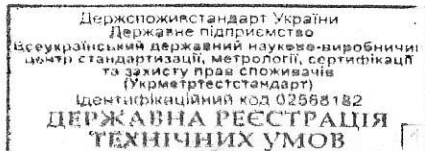
Перелік нормативних документів, на які наведено посилання наведено у Додатку А.

2 ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

2.1 Ящики повинні відповідати вимогам цих технічних умов, оригінал-макетам та повинні вироблятися згідно з комплектом конструкторської документації, кресленням, затвердженим у встановленому порядку при дотриманні чинних в Україні державних санітарних норм та правил.

2.2 Основні параметри та розміри

2.2.1 Основні параметри та розміри ящиків повинні відповідати вимогам, викладеним в таблиці 1.



					ТУ У 25.2-33882818-001:2011	Лист
						4
Зм.	Лист	№ докум.	Підп.	Дата		

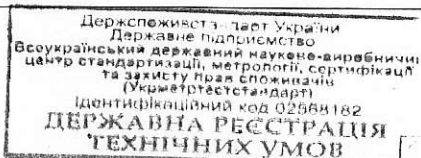
Таблиця 1

номер ящика, артикул	Характеристика	номер рису нку	Розміри ящиків, мм						Маса ящику, кг	Маса вантажу у ящику, кг, не більше	Номина льна міс ткість, об'єм, дм³
			зовнішні			внутрішні					
			l	b	h	l	b	h			
4820.900.000	Трапеційдальний, перфорований, відкритий, підлягає штабелюванню, вкладається один в один у порожньому вигляді	1	600	400	200	570	370	180	1.7+0,04	20.0	35.0
4822.900.000	Трапеційдальний, суцільний, відкритий, підлягає штабелюванню, вкладається один в один у порожньому вигляді	2	600	400	200	570	370	180	2.0+0.06	20.0	35.0
4822.901.000	Трапеційдальний, дно суцільне, стінки перфоровані, відкритий, підлягає штабелюванню, вкладається один в один у порожньому вигляді	3	600	400	200	570	370	180	1,9+0,06	20,0	35,0
5780.710.000	Трапеційдальний, перфорований, відкритий, підлягає штабелюванню, вкладається один в один у порожньому вигляді	4	600	400	250	519	356	234	2,35+0,06	27,0	43,0
5105.000.000	Прямокутний, перфорований, відкритий, підлягає штабелюванню, не вкладається один в один	5	500	300	120	485	280	115	0,3+0,01	10.0	15,0
4824.900.000	Прямокутний, суцільний, відкритий, підлягає штабелюванню, не вкладається один в один	6	430	345	285	405	315	265	2,0+0,06	20.0	25,0
4212.750.000	Прямокутний, перфорований, відкритий, підлягає штабелюванню, не вкладається один в один	7	600	400	180	570	370	165	1,83+0,06	20,0	35,0
6423.000.000	Прямокутний, перфорований, відкритий, підлягає штабелюванню, не вкладається один в один	8	600	400	230	570	370	215	1,85+0,06	20,0	45,0
4220.750.000	Прямокутний, перфорований, відкритий, підлягає штабелюванню, не вкладається один в один	9	400	300	180	370	270	165	1,14+0,06	12,0	16,5

Примітка. Допустимі відхилення від наведених розмірів не повинні перевищувати:

- для довжини - $\pm 2\%$;
- для ширини - $\pm 2\%$;
- для висоти - $\pm 3\%$.

2.3 Характеристики



Зм.	Лист	№ докум.	Підп.	Дата	ТУ У 25.2-33882818-001:2011	Лист 5
-----	------	----------	-------	------	-----------------------------	-----------

2.3.1 Конструкція ящиків повинна забезпечувати їх жорсткість, міцність та можливість захвату руками і застосування підйомних засобів.

В конструкції ящиків повинні бути передбачені конструктивні елементи, які забезпечують їх штабелювання.

2.3.2 Зовнішній вигляд ящиків повинен відповідати вимогам оригінал-макету.

2.3.3 Ящики повинні бути без порушення цілісності сторін та геометричної форми.

2.3.4 Крайки ящиків повинні бути рівні, без технологічних дефектів та механічних пошкоджень. Сліди від литників та виштовхувачів не повинні мати гострих (ріжучих та колючих) країв. Не допускається виступи литників над опорною поверхнею ящиків.

2.3.5 На зовнішній поверхні ящиків не допускаються:

- інородні включення в кількостях, понад допустимі на використаний полімерний матеріал та їх локальні скопичення;

- сліди від литників та виштовхувачів висотою або глибиною понад 2 мм;

- усадкові поглиблення понад 1 мм.

Поверхня ящиків повинна бути рівною, без вздуттів, тріщин, раковин, сколів.

Колір ящиків – у відповідності до використаного пігменту та за згодою із замовником.

2.3.6 Короблення не повинно перешкоджати штабелюванню та щільному закриванню ящиків кришками.

2.3.7 Ящики повинні витримувати протягом 24 годин (без пошкоджень, що впливають на збереження продукції) опір статичному навантаженню при штабелюванні, величина якого наведена у таблиці 2.

Таблиця 2

Величи на ста- тичного наванта ження, Н, не більше	Артикул ящику згідно конструкторської документації								
	4820.900.0 00	4822.900.0 00	4822.901.0 00	5780.710.0 00	5105.000.0 00	4824.900.0 00	4212.750.0 00	6423.000.0 00	4220.750.0 00
	355,0	471,0	397,0	384,0	108,0	282,0	430,0	331,0	267,0

Держспоживстандарт України
Державне підприємство
Всеукраїнський державний науково-дослідницький
центр стандартизації, метрології, сертифікації
та захисту прав споживачів

Ідентифікаційний код 02568182

ДЕРЖАВНА РЕЄСТРАЦІЯ

ТЕХНІЧНИХ УМОВ

ТУ У 25.2-33882818-001:2011

Лист

6

Зм. Лист № докум. Підп. Дата

2.3.8 Ящики з вантажем повинні витримувати не менше 7 ударів при скиданні їх із висоти не менше 650 мм.

2.3.9 Показники безпеки

Ящики, призначені для транспортування та зберігання харчових продуктів, повинні відповідати вимогам:

- за допустимою концентрацією міграції (ДКМ) хімічних речовин – СанПиН 42-123-4240;

- не повинні надавати модельному середовищу забарвлення, сторонні присмак та запах для модельних середовищ – не більше 1 балу.

2.4 Вимоги до сировини:

2.4.1 Для виробництва ящиків використовують такі види сировини:

- поліетилен низького тиску згідно з ГОСТ 16338 або згідно з іншою чинною нормативною документацією, або зарубіжного виробництва за наявності висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи центрального органу виконавчої влади у сфері охорони здоров'я;

- поліетилен високого тиску згідно з ГОСТ 16337 або згідно з іншою чинною нормативною документацією, або зарубіжного виробництва за наявності висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи центрального органу виконавчої влади у сфері охорони здоров'я;

- поліпропилен згідно з ГОСТ 26996 або згідно з іншою чинною нормативною документацією, або зарубіжного виробництва за наявності висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи центрального органу виконавчої влади у сфері охорони здоров'я;

- пігменти для полімерних матеріалів (що не містять кадмію та солей тяжких металів) згідно з іншою чинною нормативною документацією, або зарубіжного виробництва за наявності висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи центрального органу виконавчої влади у сфері охорони здоров'я;

- стабілізатори та інші добавки (що не містять кадмію та солей важких металів) згідно з іншою чинною нормативною документацією, або зарубіжного

			Державне підприємство Держспоживстандарт України Державний науково-виробничий центр стандартизації, метрології, сертифікації та захисту прав споживачів (Український стандарт)		Лист	
			Ідентифікаційний код 02566182 ДЕРЖАВНА РЕЄСТРАЦІЯ ТЕХНІЧНИХ УМОВ		ТУ У 25.2-33882818-001:2011	
Зм.	Лист	№ докум.	Грип	Дата	7	

виробництва за наявності висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи центрального органу виконавчої влади у сфері охорони здоров'я;

Для виробництва ящиків (які контактують з харчовими продуктами): дозволяється використовувати у виробництві:

- власні технологічні відходи в гранульованому вигляді, тих самих марок, що і використана сировина, у кількості, не більше:

- для герметично пакованої продукції – 50 %;
- для продукції у негерметичному пакуванні – 20 %;
- для продукції непакованої – 10 %;

- власні технологічні відходи в подрібненому вигляді, тих самих марок, що і використана сировина, у кількості, не більше 20 %.

Для виробництва ящиків (які не контактують з харчовими продуктами): дозволяється використовувати у виробництві:

- технологічні відходи в гранульованому вигляді стабілізовані, тих самих марок, що і використана сировина, у кількості, не більше 30 %.

2.4.2 Допускається використання аналогічних видів сировини згідно з іншою чинною нормативною документацією інших фірм виробників, що дозволені для застосування на дані цілі в установленому порядку.

2.4.3 Кожна партія сировини, що надходить на виробництво, повинна супроводжуватися документом про якість встановленої форми.

2.4.4 Сировина, що застосовується для виробництва ящиків, повинна бути дозволена для застосування на дані цілі центральним органом виконавчої влади у сфері охорони здоров'я.

2.4.5 Для виробництва ящиків, що контактують з харчовими продуктами, сировина повинна відповідати вимогам СанПіН 42-123-4240.

2.5 Маркування

2.5.1 На кожен ящик повинно бути нанесено у будь-який спосіб:

- знак для товарів та послуг підприємства-виробника;
- позначення використаного сировинного матеріалу згідно з ДСТУ 4260;
- позначення кільця Мебіуса згідно з ДСТУ 4260;

			Держспоживстанд України Державне підприємство Державний науково-виробничий центр стандартизації, метрології, сертифікації та захисту прав споживачів (Україна) (Тестстандарт) Ідентифікаційний код 02568182	ТУ У 25.2-33882818-001:2011	Лист
Зм.	Лист	№ докум.	ДЕРЖАВНА РЕЄСТРАЦІЯ ТОВАРИХ ІДАТОВ		8

- позначення знаку «Багатообіговий» згідно з ДСТУ 4260;
- позначення «Для харчових продуктів» (нанесено будь-якими зрозумілими символами).

Маркування повинно бути чітким.

2.5.2 Кожен стос ящиків повинен мати маркування, що містить такі дані:

- назву підприємства-виробника, його знака для товарів та послуг, адресу;
- умовне позначення продукції;
- позначення використаних у виробництві полімерних матеріалів згідно з чинною нормативною документацією (ДСТУ 4260);
- дату виробництва;
- гарантійний строк зберігання;
- умови зберігання (за необхідності);
- кількість ящиків у одиниці пакування.

Для сертифікованої в системі УкрСЕПРО продукції, маркування повинно містити знак відповідності згідно з ДСТУ 2296.

2.5.3 Транспортне маркування повинно проводитися у відповідності з вимогами ГОСТ 14192 з нанесенням маніпуляційних знаків "Крихке. Обережно", "Оберігати від нагрівання".

2.5.4 Маркування при поставках в Україну повинно проводитися на державній мові України.

При поставках ящиків за межі України – маркування (текст та мова) – у відповідності з вимогами договору-контракту.

2.6 Пакування

2.6.1 Ящики формують у стоси згідно з ГОСТ 24597.

Допускається обгортати ящики плівкою поліетиленовою згідно з ГОСТ 10354.

3 ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ТА ОХОРОНИ ДОВКІЛЛЯ

3.1 Виробництво ящиків повинно проводитися у відповідності з вимогами ГОСТ 12.3.030 та чинних в Україні державних санітарних правил та норм.

Держспоживстанд України Державне підприємство Всеукраїнський державний науково-виробничий центр стандартизації, метрології, сертифікації та захисту прав споживачів (Укрметртестстандарт) Ідентифікаційний код 025668182 ДЕРЖАВНА РЕЄСТРАЦІЯ ТЕХНІЧНИХ УМОВ					ТУ У 25.2-33882818-001:2011		Лист 9
Зм.	Лист	№ докум.	Підп.	Дата			

3.2 При виробництві ящиків необхідно дотримуватися таких заходів безпеки:

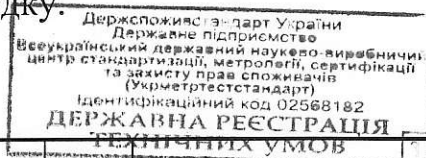
- виробничі приміщення повинні бути забезпечені припливно-витяжною вентиляцією та місцевою вентиляцією згідно з ДСТУ БА 3.2-12, СНиП 2.04.05;
- природне та штучне освітлення виробничих приміщень повинно відповідати вимогам ДБН В.2.5-28;
- виробничі приміщення повинні відповідати вимогам ГОСТ 12.2.003;
- за показниками пожежної безпеки виробничі приміщення повинні відповідати вимогам ГОСТ 12.1.004;
- виробниче обладнання повинно відповідати вимогам ГОСТ 12.3.002 та СН 1042;
- обладнання та комунікації повинні бути заземлені від дії статичної електрики згідно з ГОСТ 12.1.018;
- виробничі приміщення повинні бути забезпечені водою питно згідно з чинними санітарними заходами;
- робочий персонал повинен бути забезпечений рукавичками гумовими згідно з ГОСТ 20010, спецодягом згідно з ГОСТ 29057 та ГОСТ 29058.

3.3 При виробництві ящиків у повітря робочої зони можуть виділятися пари шкідливих речовин, граничнодопустимі концентрації (ГДК), які наведені у таблиці 3.

Таблиця 3

Назва речовини	ГДК, мк/м^3 , у відповідності з ГОСТ 12.1.005	Клас небезпеки у відповідності з ГОСТ 12.1.007
1 Формальдегід	0,5	2
2 Органічні кислоти, в перерахунку на оцтову кислоту	5,0	3
3 Окис вуглецю	20,0	4
4 Ацетальдегід	5,0	3

Методи контролювання шкідливих речовин у повітрі робочої зони - у відповідності з методами, затвердженими центральним органом виконавчої влади у сфері охорони здоров'я у встановленому порядку та атестованими у встановленому порядку.



					ТУ У 25.2-33882818-001:2011	Лист 10
Зм.	Лист	№ докум.	Підп.	Дата		

3.4 Еквівалентний рівень шуму на робочих місцях при працюючому обладнанні не повинен перевищувати 80 дБл і вимоги, встановлені ГОСТ 12.1.003 та ДСН 3.3.6.037.

3.5 Рівень виробничої та локальної вібрації при працюючому обладнанні не повинен перевищувати вимоги, встановлені ДСТУ ГОСТ 12.1.012 та ДСН 3.3.6.039.

3.6 Мікроклімат робочих приміщень повинен відповідати вимогам, встановленим ГОСТ 12.1.005 та ДСН 3.3.6.042.

3.7 У разі виникнення пожежі, її необхідно гасити тканиною, піском, вуглекислотними вогнегасниками.

3.8 До самостійної роботи допускаються особи, що пройшли попередній та періодичні медичні огляди у відповідності з наказом МОЗ України № 246 від 21.05.2007 р.

3.9 При допуску до самостійної роботи всі працівники повинні пройти інструктаж по техніці безпеки.

3.10 Виробництво ящиків є безвідходним. Стічні води у виробничому процесі відсутні.

3.11 Охорона ґрунтів повинна відповідати вимогам СанПіН 42-128-4690.

3.12 Охорона ґрунтових вод повинна проводитися у відповідності з вимогами СанПіН 4630.

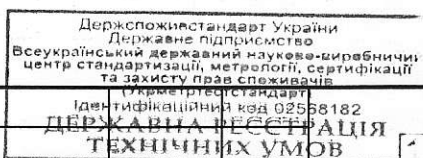
3.13 Охорона атмосферного повітря повинна проводитися у відповідності з вимогами ГОСТ 17.2.3.02, ДСП 201.

3.14 Утилізування некондиційного продукту проводять у відповідності з вимогами, встановленими ДСанПіН 2.2.7.029.

4 ПРАВИЛА ПРИЙМАННЯ

4.1 Ящики підлягають прийманню партіями. Правила приймання – у відповідності з вимогами цих технічних умов.

4.2 Партія - будь-яка кількість ящиків, одного артикулу, однорідної якості, яка виготовлена згідно одного договору-замовлення та надана для одночасного



ТУ У 25.2-33882818-001:2011					Лист 11
Зм.	Лист	№ докум.	Підп.	Дата	

одночасного приймання та супроводжується одним документом про якість, встановленої на підприємстві-виробнику формі.

Документ про якість повинен мати такі дані:

- назву підприємства-виробника, його адресу та знак для товарів та послуг;
- умовне позначення продукції;
- кількість одиниць продукції у партії;
- номер партії;
- дані про відповідність якості ящиків вимогам цих технічних умов;
- дату виробництва.

4.3 Для контролю відповідності якості ящиків вимогам цих технічних умов підприємство-виробник проводить приймально-здавальні та періодичні випробування.

4.3.1 Приймально-здавальним випробуванням підлягають 3 % пакувальних одиниць (стосів), але не менше 3, які відібрані методом випадкового відбору згідно з ГОСТ 18321 з різних місць партії. Від кожного стосу відбирають для проведення випробувань по 5 ящиків.

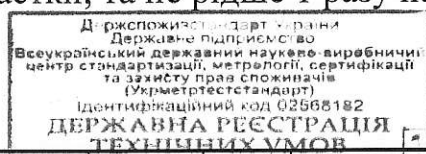
4.3.2 Періодичним випробуванням підлягають партії ящиків, що пройшли приймально-здавальні випробування.

4.4 Приймально-здавальним випробуванням підлягають ящики за такими показниками:

зовнішній вигляд, цілісність сторін, короблення, якість поверхні, якість крайок, колір, відповідність вимогам оригінал-макету за зовнішнім виглядом, комплектність, якість пакування та відповідність маркування.

4.5 Періодичним випробуванням підлягають ящики за показниками:

- основні параметри та розміри, конструкцію, масу, опір статичному навантаженню, міцність при скиданні які гарантуються технологією виробництва та контролюються при постановці продукції на виробництво, при заміні оснастки, та не рідше 1 разу на рік.



										Лист
										12
Зм.	Лист	№ докум.	Підп.	Дата						

Показники безпеки (для ящиків, що контактують з харчовими продуктами) контролюють згідно з графіком, затвердженим в установленому порядку з органами Держсанепіднагляду.

4.6 При отриманні незадовільних результатів випробувань, хоча б по одному з показників, по ньому проводять повторні випробування на знову відібраній подвійній вибірці, взятій від цієї ж партії. Результати повторних випробувань є остаточні і поширюються на всю партію.

4.7 Сертифікаційні випробування проводять у відповідності з вимогами ДСТУ 3413.

4.8 Контроль якості використаної сировини проводиться у відповідності з ГОСТ 24297, у встановленому на підприємстві-виробнику порядку.

4.9 Показники безпеки розділу 3 контролюють у процесі підготовки та освоєння виробництва органи Держнагляду згідно з методами, затвердженими в установленому порядку.

5 МЕТОДИ КОНТРОЛЮВАННЯ

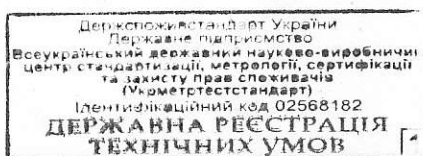
5.1 Зовнішній вигляд ящиків, конструкцію, якість поверхні та відповідність вимогам оригінал-макету, колір, якість крайок, цілісність сторін, контролюють візуально, без використання збільшувальних приладів при нормальному денному освітленні.

5.2 Основні параметри та розміри ящиків, їх відхилення визначають за допомогою штангенциркулю згідно з ДСТУ ГОСТ 166, штангенрейсмасу згідно з ДСТУ ГОСТ 164, лінійки виміральної згідно з ДСТУ ГОСТ 427.

5.3 Контроль комплектності, якості пакування та відповідності маркування проводять візуально.

5.4 Випробування ящиків на міцність при скиданні контролюють згідно з ГОСТ 18425.

5.5 Випробування ящиків на опір статичному навантаженню контролюють згідно з ГОСТ 25014.



					ТУ У 25.2-33882818-001:2011	Лист
						13
Зм.	Лист	№ докум.	Підп.	Дата		

5.6 Масу ящиків контролюють шляхом зважування на вагах для статичного зважування згідно з ГОСТ 29329. За результат приймають середнє арифметичне п'яти зважувань.

5.7 Показники безпеки для ящиків, які призначені для харчових продуктів, визначають згідно з ГОСТ 22648, СанПиН 42-123-4240.

6 ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

6.1 Ящики транспортують та зберігають у відповідності з вимогами цих технічних умов.

6.2 Ящики можуть транспортувати всіма видами транспорту у відповідності з вимогами правил перевезень вантажів, що діють на даному виді транспорту.

6.3 Ящики необхідно зберігати у чистих сухих складських приміщеннях.

Не дозволяється зберігати ящики у безпосередньо опалювальних та нагрівальних приладів.

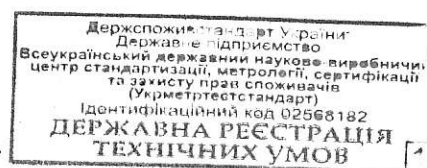
Висота штабелювання ящиків – не більше 3 метрів.

7 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

7.1 Підприємство-виробник гарантує відповідність якості ящиків вимогам цих технічних умов при дотриманні правил транспортування та зберігання, що встановлені у розділі 6.

7.2 Гарантійний строк зберігання (термін придатності) ящиків – 1 рік з дати виробництва.

7.3 Гарантійний термін експлуатації ящиків – не обмежений.



					ТУ У 25.2-33882818-001:2011	Лист 14
Зм.	Лист	№ докум.	Підп.	Дата		

ДОДАТОК А
(обов'язковий)

Перелік посилань нормативних документів, які наведено у цих технічних умовах

Таблиця А.1

Позначення нормативного документу	Назва нормативного документу	Номер пункту, в якому наведено посилання
1	2	3
ДСТУ 2296-93	Система сертифікації УкрСЕПРО. Знак відповідності. Форма, розміри, технічні вимоги та правила застосування	2.5.2 ✓
ДСТУ 3413-96	Система сертифікації УкрСЕПРО. Порядок проведення сертифікації продукції	4.7 ✓
ДСТУ 4260:2003	Тара і пакування спожиткові. Маркування. Загальні вимоги	2.5.1, 2.5.2 ✓ ✓
ДСТУ БА 3.2-12:2009	ССБТ. Системы вентиляционные. Общие требования	3.2 ✓
ГОСТ 12.1.003-83	ССБТ. Шум. Общие требования безопасности	3.4 ✓
ГОСТ 12.1.004-91	ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.	3.2 ✓
ГОСТ 12.1.005-88	ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны	3.3, 3.6 ✓ ✓
ГОСТ 12.1.007-76	ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности	3.3 ✓
ДСТУ ГОСТ 12.1.012:2009	ССБТ. Вибрационная безопасность. Общие требования	3.5 ✓
ГОСТ 12.1.018-86	ССБТ. Пожарная безопасность. Электростатическая искробезопасность	3.2 ✓
ГОСТ 12.2.003-91	ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности.	3.2

Держспоживстандарт України
Державне підприємство
Всеукраїнський державний науково-виробничий
центр стандартизації, метрології, сертифікації
та захисту прав споживачів
(Укрметрестандарт)
Ідентифікаційний код 02568182
ДЕРЖАВНА РЕЄСТРАЦІЯ
ТЕХНІЧНИХ УМОВ

Продовження таблиці

1	2	3
ГОСТ 12.3.002-75	ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности	3.2 ✓
ГОСТ 12.3.030-83	ССБТ. Переработка пластических масс. Требования безопасности	3.1 ✓
ГОСТ 17.2.3.02-78	Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями	3.13 ✓
ДСТУ ГОСТ 164:2009	Штангенрейсмасы. Технические условия	5.2 ✓
ДСТУ ГОСТ 166:2009	Штангенциркули. Технические условия	5.2 ✓
ДСТУ ГОСТ 427:2009	Линейки измерительные металлические. Технические условия	5.2 ✓
ГОСТ 10354-84	Пленка полиэтиленовая. Технические условия	2.6.1 ✓
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов	2.5.3 ✓
ГОСТ 16337-77 ✓	Поліетилен високого тиснення. Технічні умови	2.4.1
ГОСТ 16338-77 ✓	Поліетилен низького тиснення. Технічні умови	2.4.1
ГОСТ 18321-73	Статистический контроль качества. Методы случайного отбора выборок штучной продукции	4.3.1 ✓
ГОСТ 18425-73	Тара транспортная. Методы испытания на удар при свободном падении	5.4
ГОСТ 20010-93	Перчатки резиновые технические. Технические требования	3.2 ✓
ГОСТ 22648-77	Пластмассы. Методы определения гигиенических показателей	5.7 ✓

Держспоживстандарт України
Державне підприємство
Всеукраїнський державний науково-технічний
центр стандартизації, метрології, сертифікації
та захисту прав споживачів
(Укрметрестандарт)
Ідентифікаційний код 02568182
ДЕРЖАВНА РЕЄСТРАЦІЯ
ТЕХНІЧНИХ УМОВ

ТУ У 25.2-33882818-001:2011

Лист
16

Зм. Лист № докум. Підп. Дата

Продовження таблиці

1	2	3
ГОСТ 24297-87	Входной контроль продукции. Основные положения	4.8 ✓
ГОСТ 24597-81	Пакеты тарно-штучных грузов. Основные параметры и размеры	2.6.1 ✓
ГОСТ 25014-81	Тара транспортная. Методы испытания при штабелировании	5.5 ✓
ГОСТ 26996-86	Полипропилен и сополимеры пропилена. Технические условия	2.4.1 ✓
ГОСТ 29057-91	Костюмы мужские для защиты от не-токсичной пыли. Технические условия	3.2 ✓
ГОСТ 29058-91	Костюмы женские для защиты от не-токсичной пыли. Технические условия	3.2 ✓
ГОСТ 29329-92	Весы для статического взвешивания. Общие технические требования	5.6 ✓
СНиП 2.04.05-91	Отопление, вентиляция и кондициони-рование	3.2 ✓
ДБН В.2.5-28-2006	Природне та штучне освітлення. Норми проектування	3.2 ✓
СанПиН 42-128-4690-88	Санитарные правила охраны территорий населенных мест	3.11 ✓
СанПиН 42-123-4240-86	Санитарные правила и нормы Допустимые уровни миграции (ДКМ) химических веществ, выделяющихся из полимерных и других материалов, контактирующих с пищевыми продуктами и методы их определения	2.3.9, 2.4. , 5.7 ✓
СанПиН 4630-88	Санитарные правила и нормы охраны поверхностных вод от загрязнения	3.12 ✓

Держспоживстандарт України
Державне підприємство
Всеукраїнський державний науково-виробничий
центр стандартизації, метрології, сертифікації
та захисту прав споживачів
(Укрметрестандарт)
Ідентифікаційний код 02568182

ДЕРЖАВНА РЕЄСТРАЦІЯ

ТЕХНІЧНИХ УМОВ

ТУ У 25.2-33882818-001:2011

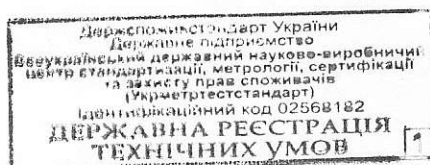
Лист

17

Зм. Лист № докум. Підп. Дата

Кінець таблиці А.1

1	2	3
СП 1042-73	Санитарные правила организации технологических процессов	3.2 ✓
ДСП 201-97	Державні санітарні правила охорони атмосферного повітря населених місць (від забруднення хімічними та біологічними речовинами)	3.13 ✓
ДСанПіН 2.2.7.029-99	Державні санітарні правила і санітарні норми. "Гігієнічні вимоги щодо поводження з промисловими відходами та визначення їх класу небезпеки для здоров'я населення"	3.14 ✓
ДСН 3.3.6.037-99	Державні санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку	3.4 ✓
ДСН 3.3.6.039-99	Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації	3.5 ✓
ДСН 3.3.6.042-99	Державні санітарні норми мікроклімату виробничих приміщень	3.6 ✓
Наказ МОЗ України від 21.05.2007 р. № 246	Положення про медичний огляд працівників певних категорій	3.8 ✓



Аркуш реєстрації змін технічних умов

[illegible]