

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

М'який контейнер (біг-бег) для пшениці МКР-1000-4С

Документ № ТП-МКР-ПШЕН-001	Дата складання Червень 2026	Затвердив О. Тютенко, директор
-------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------

1. Призначення та нормативна база

Ідентифікація виробу	
Назва виробу	М'який контейнер (МКР) для зернових — пшениця
Умовне позначення	МКР-1000-4С
Призначення	Фасування, транспортування та короткострокове зберігання продовольчої, фуражної і насіннєвої пшениці
Постачальник	ТОВ «Кіт Трейд» (Agrokit) agrokit.com.ua
Країна виробництва	Україна
Нормативна база	
Норматив на тканину	ТУ У 13.2-32438205-002:2013
Публічний стандарт відповідності	ISO 21898:2024 — Flexible Intermediate Bulk Containers for non-dangerous goods

2. Основні технічні характеристики

Геометричні параметри	
Зовнішні розміри (Д × Ш × В, см)	95 × 95 × 160
Внутрішні розміри (Д × Ш × В, см)	95 × 95 × 160 (±5 см)
Висота заповнення (макс.)	≤ 160 см (по висоті виробу)
Навантажувальні характеристики	
Допустиме робоч. навантаження (SWL)	1 000 кг
Коефіцієнт безпеки (SF)	5 : 1 (руйнівне навантаження ≥ 5 000 кг)
Тест. підйомне навантаження	1 250 кг (SWL × 1,25)
Підйомні елементи	
Кількість строп	4 (чотири)
Тип строп	Пришивні (захиті у бокові шви)

Висота петлі (h)	25 см
Мін. розривне зусилля стропа	11 000 Н
Конструкція верху та низу	
Верхня частина	Завантажувальний клапан \varnothing 30 см (стандарт)
Нижня частина	Глухе дно (стандарт) / вивантажувальний клапан — опція
Кишеня для документів	Формат А5 (стандарт)
PE-вкладиш	Без вкладиша — стандарт для пшениці. Вкладиш — опція.

3. Характеристики матеріалів

Тканина оболонки — ПП рукавна (PP circular woven)	
Матеріал	Тканина поліпропіленова рукавна (PP woven fabric)
Щільність	160 г/м ² (допуск \pm 5 %)
Ширина полотна	2 × 180 см (допуск \pm 2 см)
Конструкція (осн. × уток)	36 × 48 шт. / 10×10 см (допуск \pm 2)
Норматив тканини	ТУ У 13.2-32438205-002:2013
Міцнісні характеристики тканини	
Розривне навантаження — основа	Факт. 1 639 Н/5 см Допуск \geq 1 400 Н/5 см
Розривне навантаження — уток	Факт. 1 572 Н/5 см Допуск \geq 1 250 Н/5 см
Подовження при розриві — основа	Факт. 21,5 % Допуск \geq 12,0 %
Подовження при розриві — уток	Факт. 18,5 % Допуск \geq 12,0 %
УФ-стабілізація та інші властивості	
УФ-стабілізація	ASTM G154, 200 год: \geq 50% від розривного навантаження після впливу
Колір оболонки	Білий
Тип шва	однорядний / дворядний / оверлок
Маса порожнього МКР	1,4–1,5 кг
Клас горючості	Горючий матеріал (PP). При відкритому вогні плавиться. Гасіння: будь-який вогнегасник, пісок, вода.

4. Умови експлуатації

Температурний режим	
Робочий діапазон температур	від -25 °С до +60 °С
Температура вантажу при завантаженні	не вище +60 °С
Вологість пшениці при завантаженні	≤ 14 % (стандарт безпечного зберігання)
Кратність використання	
Одноразовий МКР	1 цикл завантаження / розвантаження
Оборотний МКР	3–5 циклів за умови збереження строп та швів. Перед кожним циклом — обов'язковий огляд.
Заборонено	
Завантаження пошкоджених МКР	При розриві швів, надриві строп, пошкодженні оболонки — ЗАБОРОНЕНО
Перевантаження	Маса вантажу не має перевищувати SWL = 1 000 кг
Переміщення волоком	Тягнути заповнений МКР по підлозі або ґрунті — ЗАБОРОНЕНО
Підйом менш ніж за 4 стропи	Підйом за 1–3 стропи може призвести до їх розриву

5. Умови транспортування та зберігання порожніх МКР

Транспортування порожніх МКР	Усіма видами транспорту в критих транспортних засобах
Умови зберігання	У закритих приміщеннях, без прямого УФ-випромінювання, поза зоною дії кислот та альдегідів
Відстань від джерел тепла	Не менше 1 м
Витримка після морозу	При t нижче 0°C — перед завантаженням витримати при +15°C не менше 1 год
Гарантійний термін зберігання	12 місяців з дати виготовлення. Після закінчення — обов'язковий повторний огляд і тестовий підйом.

6. Правила штабелювання

Максимальна кількість ярусів	До 5 рядів по висоті
Сепарація між ярусами	Рекомендується укладання дощок між ярусами для стабільності
Зміщення з 2-го ярусу	Зміщення на ½ діаметра по периметру штабеля
Зберігання на відкритих майданчиках	Нижній ряд — на піддонах. Обов'язковий водонепроникний тент.

7. Маркування виробу

№	Поле маркування	Значення / приклад
1	Назва та позначення	МКР-1000-4С
2	SWL	1 000 kg / 1 000 кг
3	SF	5 : 1
4	Розміри	95 × 95 × 160 см
5	Кількість строп	4
6	Матеріал	PP woven / ПП тканина 160 г/м²
7	Дата виготовлення	мм/рррр
8	Номер партії	_____
9	Постачальник	ТОВ «Кіт Трейд» (Agrokit)
19	Піктограми безпеки	Підйом лише вертикально / Заборона підйому похило / Макс. ярусів

8. Контроль якості та правила приймання

Вхідний контроль (кожна партія)	Візуальний огляд 100 % МКР. Бракуються вироби з розходженням швів, пошкодженнями строп, механічними ушкодженнями оболонки.
Перевірка геометрії	Вибірково: 5 МКР з партії. Рулетка, відхилення ±5 см
Вагові характеристики	Контроль маси порожнього МКР: ≥ 2 штуки з партії. Норма: 1,4–1,5 кг
Тест на міцність підйому	При запуску нової партії / нового виробника: 5-кратний підйом 1 250 кг на h = 2,0 ± 0,3 м з триразовим плавним гальмуванням.
Документи партії	Кожна партія — Сертифікат якості ТОВ «КІТ ТРЕЙД» із зазначенням: дати відвантаження, параметрів виробу, підпису відповідальної особи



9. Гарантійні зобов'язання

Гарантійний термін	12 місяців з дати виготовлення при дотриманні умов зберігання та правил експлуатації
Гарантія не поширюється на	Механічні пошкодження через порушення правил вантажних операцій; перевантаження понад SWL; контакт з агресивними хімічними речовинами; прострочений термін зберігання без повторного огляду

10. Вимоги безпеки

Токсичність матеріалів	Поліпропіленова тканина за кімнатної температури не виділяє токсичних речовин. Контакт не потребує засобів захисту.
Антистатика	Для пшениці в стандартних умовах — не вимагається. Для порошкоподібних продуктів або вибухонебезпечного середовища — застосовувати МКР типу С або D (ІЕС 61340-4-4).
Пожежна безпека	Горючий матеріал. Уникати контакту з відкритим вогнем. Гасити: вогнегасник (будь-якого типу), пісок, вода.

ЗАТВЕРДЖЕНО

Директор ТОВ «Кіт Трейд» Олександр Тютенко Підпис:  	Дата затвердження «10» червня 2026 р.
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------