



## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ТУ 22.22.12-004-97804366-2021  
ТУ 2297-004-97804366-2007

**ПРОДУКЦИЯ:** МЯГКИЙ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ КОНТЕЙНЕР (МКР)

**ПОДГОТОВЛЕНО:** ООО «АПО АЛЕКО-ПОЛИМЕРЫ»



**ОПИСАНИЕ:** Настоящая инструкция по эксплуатации является средством передачи потребителю информации о правильном и безопасном применении продукции, выпускаемой ООО «АПО Алеко-Полимеры».

### ХРАНЕНИЕ МКР:

#### ПОРОЖНИЕ (НЕЗАГРУЖЕННЫЕ) МКР

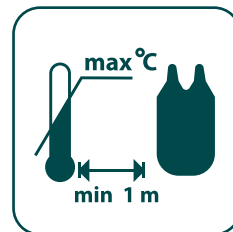
Хранить порожние мягкие контейнеры (МКР) следует в закрытых помещениях, в условиях, предотвращающих механические повреждения и воздействие прямого солнечного излучения. Если помещение отапливаемое – расстояние до источника тепла должно быть не менее одного метра.



**ЗАКРЫТЫЕ  
ПОМЕЩЕНИЯ**



**ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ  
МЕХАНИЧЕСКИХ  
ПОВРЕЖДЕНИЙ**



**ОТАПЛИВАЕМОЕ ПОМЕЩЕНИЕ –  
НЕ МЕНЕЕ 1 МЕТРА  
ОТ ИСТОЧНИКА ТЕПЛА**

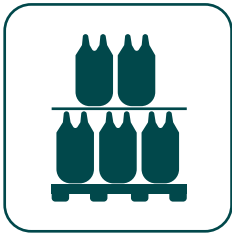


**БЕЗ ВОЗДЕЙСТВИЯ  
ПРЯМЫХ СОЛНЕЧНЫХ  
ЛУЧЕЙ НА МКР**



### ЗАГРУЖЕННЫЕ МКР

При хранении загруженных МКР на открытых площадках нижний ряд МКР необходимо размещать на поддонах или настилах, предварительно покрытых материалом, предотвращающим механические порывы дна. Открытые площадки должны иметь твердое покрытие со стоком воды. Грузы в МКР должны храниться в помещениях или под навесами, исключая воздействие неблагоприятных погодных условий, а также УФ-излучения



НИЖНИЙ РЯД  
НА ПОДДОНЕ/НАСТИЛЕ,  
НАКРЫТЫ МАТЕРИАЛОМ



ПЛОЩАДКИ ИМЕЮТ  
ТВЕРДОЕ ПОКРЫТИЕ  
СО СТОКОМ ВОДЫ



ГРУЗЫ ХРАНЯТСЯ  
В ПОМЕЩЕНИИ  
И/ИЛИ ПОД НАВЕСОМ

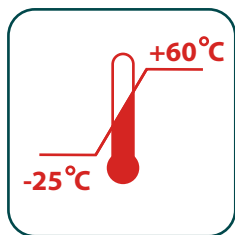


НЕ ДОПУСКАЮТСЯ  
ОСАДКИ И ПРЯМЫЕ  
СОЛНЕЧНЫЕ ЛУЧИ



**ДОПУСКАЕТСЯ ВРЕМЕННОЕ ХРАНЕНИЕ ЗАГРУЖЕННЫХ МКР НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ С ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОДДОНОВ И УКРЫВНЫХ ТЕНТОВ (ПОЛОГОВ), ПРЕПЯТСТВУЮЩИХ ПОПАДАНИЮ НА МКР ОСАДКОВ И СОЛНЕЧНОГО СВЕТА. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ВЫСОТА ШТАБЕЛЯ – НЕ БОЛЕЕ ПЯТИ МКР В ВЫСОТУ.**

Проведение работ по разгрузке, выгрузке и транспортированию мягких контейнеров с помощью подъемно-транспортных средств осуществляется в соответствии с существующими на предприятии Правилами эксплуатации и техники безопасности по использованию этих средств, а также в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009 "Работы погрузо-разгрузочные. Общие требования безопасности".

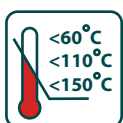


В случае транспортирования или хранения МКР при отрицательной температуре окружающей среды, последние, перед подачей на загрузку сыпучей продукцией, должны быть выдержаны при температуре не ниже +15°C не менее одного часа до восстановления эластичности транспортной оболочки. В случае выдержки мягких контейнеров в запалетированном виде время выдержки необходимо увеличить. Эксплуатация МКР допускается при температуре окружающей среды от -25 до +60 градусов по Цельсию.

### ЗАГРУЗКА ПРОДУКЦИИ В МКР:



Перед подачей на загрузку каждый МКР должен быть подвергнут визуальному осмотру на предмет обнаружения повреждений грузоподъемных элементов, корпуса, днища. Отбракованные МКР должны быть изъяты из производства.



Температура загружаемой в МКР сыпучей продукции не должна превышать:  
+60 °C, если МКР не укомплектован внутренним полиэтиленовым вкладышем  
+110°C, если внутренний вкладыш в МКР изготовлен из теплостойкого полиэтилена  
+150°C, если внутренний полиэтиленовый вкладыш изготовлен по специализированной рецептуре



**Для обеспечения безопасного использования МКР необходимо иметь:**

- ✓ специальные приспособления для загрузки(затаривания) МКР: подвесную раму или другое устройство для корректного позиционирования МКР, загрузочное устройство, дозирующее устройство, весы и т.п.;
- ✓ средства внутризаводского транспортирования для подачи МКР под загрузку и доставки зафасованных МКР к месту погрузки в транспортные средства или к месту временного хранения;
- ✓ машины и механизмы для погрузки МКР в транспортные средства.



Во избежание повреждения грузоподъемных элементов МКР, вилы погрузчика (других грузоподъемных механизмов) должны иметь закругленные грани или быть обернуты мягким материалом.



Строповку (закрепление грузоподъемных элементов) МКР и их подъем на вилах погрузчика (других грузоподъемных механизмах) необходимо проводить за все грузоподъемные элементы МКР (стропы), избегая их перекручивания. При не соблюдении правил строповки, нагрузка на отдельные узлы МКР может превысить критическую, что приведет к обрыву грузоподъемных элементов.



Не допускается строповать загруженные МКР с поврежденными грузоподъемными элементами и/или за один из двух/четырех грузоподъемных элементов.



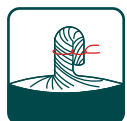
При подвешивании двухстропного МКР не рекомендуется разводить грузоподъемные элементы МКР (стропы) на расстояние более 30-ти сантиметров друг от друга.



Загрузку МКР рекомендуется производить с закрепленными на загрузочном устройстве стропами и с использованием твердого основания или поддона для упора дна. Внутренний полиэтиленовый вкладыш в загружаемом МКР должен быть раздут/расправлен по внутренней форме грузонесущей оболочки и не иметь загибов и заломов. Особое внимание уделяется максимальному совмещению углов вкладыша и грузонесущей оболочки.



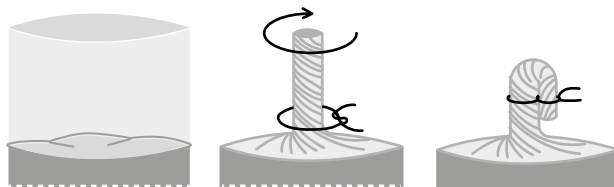
Запрещается резко наполнять МКР, перегружать его сверх заявленной грузоподъемности. Недопустимо перемещать МКР волоком.



После загрузки МКР необходимо герметизировать вкладыш. Герметизация производится вручную, при помощи шнура или нейлонового хомута-стяжки.

**Последовательность действий должна быть следующей:**

- горловина полиэтиленового вкладыша расправляется и закручивается;
- в основании получившейся скрутки вкладыш перевязывается шнуром/хомутом-стяжкой;
- оставшийся сверху вязки конец вкладыша перегибается и повторно обвязывается шнуром/хомутом-стяжкой;
- завязанная горловина вкладыша укладывается внутри грузонесущей оболочки МКР.



Загруженный МКР необходимо перевозить на погрузчике на минимальной высоте подъема вил. Скорость движения погрузчика (других грузоподъемных механизмов) должна исключать возможность раскачивания подвешенного контейнера.

### РАЗГРУЗКА ПРОДУКЦИИ ИЗ МКР:



Перед разгрузкой МКР необходимо вынуть из специального кармана сопроводительные документы и закрепить внутренний полиэтиленовый вкладыш для недопущения его попадания вместе с продуктом в приемный бункер, застропить контейнер за грузоподъемные элементы, поднять и подвести МКР к месту разгрузки.



Для разрезания дна необходимо использовать специальные приспособления – нож или растариватель. Разгрузка развязыванием нижнего люка должна производиться только при фиксированном положении МКР на опорной раме.



Т.к. МКР изготавливается из полностью перерабатываемых материалов, после разгрузки вкладыш из МКР удаляется и оболочки МКР (полипропиленовая и полиэтиленовая) в установленном порядке отправляют на отдельную утилизацию или переработку.



### НАПОМИНАЕМ, ЧТО ПРИ РАБОТЕ С МЯГКИМИ КОНТЕЙНЕРАМИ КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩЕНО:

- Загружать МКР, если он имеет дефекты.
- Производить подъем МКР при наличии повреждений ткани грузонесущей оболочки или грузоподъемного элемента (стропы).
- Находиться под висящим загруженным МКР.
- Повторно использовать МКР разового использования.
- Находиться на технологической площадке посторонним лицам.



В случае невыполнения требований настоящей инструкции производитель не может гарантировать сохранность груза в МКР. Все риски, связанные с утратой, порчей содержимого, а также другие негативные последствия неправильной эксплуатации МКР относятся на счет потребителя.

