



BREADWAY

РУКАВ ПОЛИМЕРНЫЙ
ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ЗЕРНА

**ИНСТРУКЦИЯ
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**



Содержание

Транспортирование и хранение рукавов полимерных _____	3
Выбор места для размещения зернового рукава _____	4
Правила закладки зерна в рукав (наполнение) _____	5
Хранение зерна _____	7
Отбор зерна из рукава _____	8
Гарантийные условия _____	9
Рекомендации по эксплуатации зерновых рукавов _____	10
Комплект поставки _____	11

Транспортирование и хранение рукавов полимерных



Рукав полимерный является неопасным грузом и по ГОСТ 19433 не классифицируется.

Транспортирование рукавов может производиться всеми видами крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, и должно обеспечивать сохранность от загрязнений, потерь, защиту от атмосферных осадков и механических повреждений.

Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды по группе 8 ГОСТ 15150: температура воздуха от плюс 50°С до минус 50 °С.

Условия транспортирования в части воздействия механических факторов должны соответствовать (С) по ГОСТ 23170: перевозки автомобильным транспортом с общим числом перегрузок не более 4: по дорогам с асфальтовым и бетонным покрытиями (дороги 1-й категории) на расстояние от 200 до 1000 км; по булыжным (дороги 2 и 3-й категорий) и грунтовым дорогам на расстояние от 50 до 250 км со скоростью до 40 км/ч.

Перевозки различными видами транспорта: воздушным, железнодорожным транспортом в сочетании их между собой и с автомобильным транспортом, отнесенным к условиям транспортирования Л с общим числом перегрузок не более 4 или к настоящим условиям транспортирования. Перевозки водным путем (кроме моря) совместно с перевозками, отнесенными к условиям транспортирования Л, с общим числом перегрузок не более 4

Хранение рукавов полимерных должно осуществляться в крытых складских помещениях, исключаящих прямое попадание солнечных лучей, в упакованном виде, в горизонтальном положении в складских помещениях при температуре от плюс 5°С до плюс 50°С.



Выбор места для размещения зернового рукава

Располагать рукав полимерный следует на твердой, чистой и сухой поверхности, вдали от легковоспламеняющихся предметов. В случае если выбранная поверхность имеет возвышенность, рукава следует располагать вдоль наклона. Необходимо избегать размещения рукавов в низинах, в местах заболоченных или с высоким уровнем грунтовых вод.

Перед загрузкой рукава зерном необходимо подготовить поверхность площадки: расчистить и убрать площадку от стерни, гравия, щебня, камней и прочих посторонних предметов, которые могут иметь острые, режущие или колючие края, для избегания повреждения рукавов в процессе загрузки и в период хранения.

Важно. Из-за ненадлежащей подготовки площадки, возможны порезы или проколы нижней части рукава, которые могут привести к нарушению герметичности рукава. Нарушение герметичности может привести к разрывам рукава, попаданию влаги в хранящееся зерно.

На площадке и возле рукава не должно быть россыпей зерна. Это может привлечь грызунов, птиц, которые могут повредить рукав.

Правила закладки зерна в рукав (наполнение)



Поставьте коробку с рукавом полимерным по направлению к упаковочному оборудованию, так как указано на верхней части коробки стрелкой - указателем. Обратите внимание на расположение стрелки-указателя, которая должна совпадать с центром упаковочного оборудования и указывать в сторону загрузочного туннеля.

Извлеките рукав из упаковки и расположите его на площадке возле упаковочного оборудования, не раскладывая.

Перед началом работ по заполнению рукава зерном необходимо проверить поверхности загрузочного туннеля по всей площади на предмет отсутствия посторонних предметов и острых выступов во избежание повреждения рукава в процессе работы.

Важно. Тензометрические полосы всегда должны быть отчетливо видны на боковых сторонах рукава. Только в этом случае может быть проверено и соблюдено «золотое правило» регулирования давления прессования.

Используйте устройство упаковочного оборудования для поднятия и одевания рукава на туннельную трубу.

Расположите рукав на туннельной трубе упаковочного оборудования.

Очень важно правильно расположить рукав на краю туннельной трубы упаковочного оборудования.

Снимите с рукава защитные ленты (ленту-скотч).

Закрепите рукав эластичными жгутами, расположенными на упаковочном оборудовании и разверните край рукава на 2,5 м.

Важно. При разворачивании рукава проверить правильность его расправления - с верхнего слоя.

После закрепления рукава на оборудовании, завяжите развернутый край шнуром (шпагатом), который входит в комплект поставки, и поместите завязанный край под оборудование. Таким образом, край будет плотно прижат.



После начала работ по заполнению рукава необходимо контролировать правильность наполнения рукава. В случае необходимости, с помощью тормозного устройства упаковочного оборудования, регулируйте процесс загрузки рукава.

Важно. Если поверхность площадки влажная, скользкая, необходимо следить за тем, чтобы рукав наполнялся равномерно, загрузочная машина двигалась без рывков, в случае необходимости регулировать тормозное устройство.

В процессе загрузки необходимо контролировать степень растяжения рукава, измеряя степень растяжения тензометрических полос при помощи линейки, которая прилагается в комплекте. Степень растяжения не должна превышать, при начальной длине тензометрической полосы 120 мм, значения 135 мм.

Важно. Для правильного измерения растяжения рукава, тензометрические полосы должны находиться на высоте не менее 1 м от поверхности земли.

Внимание! Остановите загрузку зерна, если длина тензометрической полосы достигла красной отметки «STOP» на линейке.

Герметично завяжите конец загруженного зерном рукава шнуром (шпагатом). Конец рукава необходимо утяжелить и защитить от животных. Для этого конец рукава можно засыпать грунтом или придавить шинами.

Важно. По окончании работ по заполнению рукава зерном, не должно быть рассыпанного зерна.

Хранение зерна



Важно. Ежеженедельно осуществлять проверку рукава с зерном на наличие повреждений.

В случае обнаружения повреждения или прокола рукава необходимо незамедлительно заклеить место разрыва или прокола лентой-скотч, входящей в комплект поставки, следующим образом: наклеить скотч на отверстие поперечно направлению разрыва, затем наклеить скотч продольно направлению разрыва. Даже самые малые повреждения могут привести к поступлению, к заложенному на хранение зерну, кислорода, что приведет к порче зерна.

При проведении работ, связанных с отбором проб зерна на проверку его качества, перед тем как проколоть рукав для измерения температуры зерна или отбора пробы зерна, необходимо предварительно поперечно заклеить место прокола скотчем.

В процессе хранения зерна необходимо избегать попадания на рукав полимерных средств защиты растений и прочих химических веществ.

Запрещено использование агрессивных веществ, для удаления загрязнений с поверхности рукава.

Запрещается сжигать что-либо рядом с наполненным рукавом.

Запрещается ходить по наполненному рукаву.



Отбор зерна из рукава

Отбор зерна должен производиться в обратной последовательности заполнения рукава.

Нож разгрузочного оборудования должен быть острым по всей длине режущей кромки. Нож должен быть расположен перпендикулярно к рукаву и резать по прямой линии в верхней точке прямо по продольной оси рукава, без отклонений.

Перед началом отбора откройте конец рукава и закрепите его на специальном валу разгрузочного оборудования.

Важно. Нельзя начинать работы с закрытым рукавом. Это может привести к разрыву рукава.

Во время отбора необходимо контролировать скорость движения разгрузочного оборудования, скорость выборки зерна из рукава, скорость намотки рукава (разрезанной пленки) на специальный вал.

Внимание. Различия в скоростях могут привести к разрыву рукава из-за избыточного натяжения.

Если во время отбора зерна делаются паузы, убедитесь, что рукав не имеет избыточного натяжения на установке. Это уменьшит риск разрыва рукава.

Температура окружающей среды при эксплуатации рукава полимерного - от минус 50°С до плюс 50°С.

Гарантийные условия



Изготовитель гарантирует соответствие качества рукава полимерного требованиям ТУ ВУ 600012297.132-2020 при условии соблюдения потребителем правил транспортирования и хранения, указанных в настоящей инструкции.

Срок службы рукава полимерного при условии сохранения его герметичности составляет:

- при хранении зерна в рукаве полимерном в крытых помещениях, под навесами – 24 месяца;
- при хранении зерна в рукаве полимерном на открытом воздухе – 18 месяцев.

Гарантия охватывает производственные дефекты, которые могут привести к потере товаром функциональных характеристик.

Гарантийные обязательства не распространяются в случаях:

- окончания срока службы товара;
- использования товара повторно;
- отсутствия документов, подтверждающих приобретение товара у производителя;
- несоблюдения условий транспортирования и хранения товара;
- несоблюдения требований настоящей инструкции или нецелевого использования товара;
- использования оборудования, не предназначенного для работы с товаром;
- наличия повреждений, порчи товара, не являющихся производственными дефектами;
- эксплуатации товара с применением химических веществ, которые могут изменить его состав, технические характеристики и эффективность эксплуатации;
- повреждений товара из-за стихийного бедствия и/или экологической катастрофы (пожар, землетрясение, наводнение и т.п.);
- повреждений товара животными.



Рекомендации по эксплуатации зерновых рукавов

Виды закладываемых на хранение зерновых культур:

- пшеница;
- соя;
- кукуруза;
- ячмень;
- овес;
- подсолнечник.

Влажность закладываемого на хранение зерна не должна превышать 25 %. С увеличением влажности увеличивается риск порчи урожая и уменьшения срока хранения урожая в рукаве.



bzpi.by



**рукав полимерный
требуемого типоразмера
по ТУ ВУ 600012297.132-2020
1 шт.**

**скотч ремонтный
1 шт.**

**линейка
1 шт.**

**шпагат длиной 1,5 м
2 шт.**

**инструкция
по эксплуатации**