

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

ООО "ФАЭТОН"

Багаев М.П.

«29» сентября 2017 г.



Руководство по эксплуатации

Полимерные укупорочные средства

ФАЭТ.139750.002РЭ

по ТУ 9467-002-70951317-2016

г. Ковров (Владимирская обл., Россия)  
2016 г.

## Содержание

|                                                                        |           |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>I. Описание и работа</b>                                            | <b>3</b>  |
| 1.1. Назначение изделия                                                | 3         |
| 1.2. Технические характеристики                                        | 3         |
| 1.3. Состав изделия                                                    | 5         |
| 1.4. Устройство и работа                                               | 5         |
| 1.5. Маркировка                                                        | 5         |
| 1.6. Упаковка                                                          | 6         |
| <b>II. Показания к применению</b>                                      | <b>6</b>  |
| <b>III. Противопоказания к применению</b>                              | <b>6</b>  |
| <b>IV. Риски применения</b>                                            | <b>6</b>  |
| <b>V. Использование по назначению</b>                                  | <b>7</b>  |
| 5.1. Эксплуатационные ограничения                                      | 7         |
| 5.2. Подготовка изделия к использованию                                | 7         |
| <b>VI. Техническое обслуживание</b>                                    | <b>7</b>  |
| <b>VII. Хранение и транспортирование</b>                               | <b>7</b>  |
| <b>VIII. Гарантии</b>                                                  | <b>7</b>  |
| <b>IX. Утилизация</b>                                                  | <b>7</b>  |
| <b>X. Контактные данные</b>                                            | <b>7</b>  |
| <b>XI. Перечень применяемых производителем национальных стандартов</b> | <b>7</b>  |
| <b>XII. Документы, предоставляемые потребителю при отгрузке</b>        | <b>8</b>  |
| <b>Приложение А</b>                                                    | <b>11</b> |
| Шаблон документа о качестве                                            | 11        |
| <b>Приложение Б</b>                                                    | <b>12</b> |
| <b>Приложение В</b>                                                    | <b>16</b> |
| <b>Приложение Г</b>                                                    | <b>16</b> |
| <b>ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ</b>                                      | <b>18</b> |

Настоящее руководство по эксплуатации устанавливает эксплуатационные характеристики укупорочные средства (далее укупорочные средства), предназначенные для герметичного укупоривания тары с лекарственными средствами и препаратами.

I. Описание и работа

1.1. Назначение изделия

Укупорочные средства используются для герметичного укупоривания тары с лекарственными средствами и препаратами.

Назначение всех вариантов исполнения укупорочных средств приведены в таблице № В.1 Приложения В.

Потенциальные потребители: организации, ответственные за размещение в таре лекарственных средств и препаратов и их дальнейшее укупоривание укупорочными средствами; конечный потребитель готового продукта: медицинский персонал или лица, не имеющие медицинского образования.

Условия применения для конечного продукта: лечебные учреждения и домашние условия.

1.2. Технические характеристики

Номенклатура укупорочных средств включает:

- 1. Крышки навинчиваемые: КПР-12, КПР-16, КПР-18, КПР-18П, КПР-18С, КПР-18У, КПР-18Т, ККВ-15, тип 1.1-20, тип 1.1-28;
- 2. Дозаторы: 11, 14С, 14У;
- 3. Пробки: ППВ-8, ППВ-11, ППВ-12, ППВ-13, ППВ-13(А2), ППВ-14, ППВ-20;
- 4. Пробка-капельница ПКП-8;
- 5. Крышка натягиваемая 27,5 мм;
- 6. Крышка-капельница натягиваемая 20 мм.

Укупорочные средства имеют в составе вспомогательные элементы: лопаточка (при необходимости для КПР-18Т) и колпачок (крышка-капельница натягиваемая 20 мм).

Основные параметры (линейные размеры и масса) укупорочных средств представлены в таблице № 1, основные параметры вспомогательных элементов укупорочных средств представлены в таблице № 1.1.

Таблица № 1

| Вариант исполнения укупорочного средства | Параметр            |            |                                   |                        |                                    |
|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------------------|
|                                          | Масса (не более), г | Высота, мм | Максимальный наружный диаметр, мм | Внутренний диаметр, мм | Высота укупоривающего элемента, мм |
| Крышка навинчиваемая КПР-12              | 1,2                 | 13,8       | 15,3                              | 11,9                   | 5                                  |
| Крышка навинчиваемая КПР-16              | 1,2                 | 14         | 19,8                              | 16±0,2                 | 3,5                                |
| Крышка навинчиваемая КПР-18              | 2,0                 | 15         | 21,1                              | 18,2                   | -                                  |
| Крышка навинчиваемая КПР-18П             | 2,8                 | 34,8       | 21,3                              | 18                     | 3,6                                |
| Крышка навинчиваемая КПР-18С             | 2,8                 | 35,3       | 21,1                              | 17,8                   | 2,9                                |
| Крышка навинчиваемая КПР-18У             | 2,8                 | 42,5       | 21,6                              | 18,6                   | 3,6                                |
| Крышка навинчиваемая КПР-18Т             | 2,0                 | 13,15      | 20,6                              | 18,2                   | 4                                  |
| Крышка навинчиваемая ККВ-15              | 1,8                 | 28,2       | 19±0,3                            | 15,1                   | 1,9                                |
| Крышка навинчиваемая тип 1.1-20          | 1,9                 | 13,2       | 24                                | 21                     | -                                  |
| Крышка навинчиваемая тип 1.1-28          | 3,0                 | 15,85      | 32                                | 28,62±0,42             | -                                  |
| Дозатор 11                               | 1,1                 | 21,1±0,02  | 11*                               | 0,6**                  | -                                  |
| Дозатор 14С                              | 1,3                 | 28,9       | 14*                               | 2**                    | -                                  |
| Дозатор 14У                              | 1,3                 | 36,3       | 14*                               | 1,2**                  | -                                  |
| Пробка ППВ-8                             | 0,33                | 11,7       | 8,5*                              | -                      | -                                  |
| Пробка ППВ-11                            | 0,6                 | 10         | 11,1*                             | -                      | -                                  |
| Пробка ППВ-12                            | 0,6                 | 11         | 12,8*                             | -                      | -                                  |
| Пробка ППВ-13                            | 0,6                 | 11         | 13,2*                             | -                      | -                                  |
| Пробка ППВ-13 (А2)                       | 0,8                 | 12,1       | 13,2*                             | -                      | -                                  |
| Пробка ППВ-14                            | 0,8                 | 13         | 14,3*                             | -                      | -                                  |
| Пробка ППВ-20                            | 1,3                 | 13,5       | 20,5±0,2*                         | -                      | -                                  |
| Пробка-капельница ПКП-8                  | 0,33                | 11,7       | 8,5*                              | 2,66**                 | -                                  |
| Крышка натягиваемая 27,5 мм              | 1,9                 | 8          | 29,8                              | 27,5                   | 6                                  |

Таблица № 1

| Вариант исполнения укупорочного средства | Параметр            |            |                                   |                        |                                    |
|------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------------------|
|                                          | Масса (не более), г | Высота, мм | Максимальный наружный диаметр, мм | Внутренний диаметр, мм | Высота укупоривающего элемента, мм |
| Крышка-капельница натягиваемая 20 мм     | 1,2                 | 12         | 21,2                              | 20                     | -                                  |

\* Для укупорочных средств, вставляемых в горловину тары, приведен диаметр вставляемой части.

\*\* Для дозирующих укупорочных средств приведен внутренний диаметр отверстия для истечения жидкости.

Линейные размеры без допусков имеют отклонение не больше ±5%.

Таблица № 1.1

| Вспомогательные элементы                        | Параметр            |            |                                   |                        |                                    |
|-------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------------------|
|                                                 | Масса (не более), г | Высота, мм | Максимальный наружный диаметр, мм | Внутренний диаметр, мм | Высота укупоривающего элемента, мм |
| Лопаточка к крышке навинчиваемой КПР-18Т        | 0,6                 | 54,7       | 7,0                               | -                      | -                                  |
| Колпачок к крышке-капельнице натягиваемой 20 мм | 0,2                 | 12,8       | 6,6                               | 5,0                    | 2,5                                |

Линейные размеры без допусков имеют отклонение не больше ±5%.

Поверхность укупорочных средств гладкая, чистая и однородная по цвету, без трещин, недоливов, усадочных раковин, заусенцев.

На поверхности укупорочных средств не допускаются:

- грат высотой более 0,2 мм;
- посторонние точечные включения на наружной поверхности диаметром более 0,5 мм или количеством более 2 шт. (на каждой детали);
- следы литника в виде выступов высотой более 0,5 мм.

На пробках не допускаются: вздутия и сколы.

На дозаторах не допускаются: сколы, царапины и плавленые нити.

На крышках не допускаются: вздутия, грат по венчику крышек, грат по месту разъема формы в виде пленки по контуру высотой более 0,5 мм, царапины, грат по открытому торцу крышек высотой более 0,2 мм, выступы и углубления, следы толкателя более 0,5 мм.

Укупорочные средства надежно фиксируются совместно с тарой:

- крышки должны надежно фиксироваться на горловине тары;
- пробки и дозаторы должны надежно фиксироваться в горловине тары.

Укупорочные средства совместно с тарой обеспечивают герметичность.

Данное требование не распространяется отдельно на дозаторы и пробку-капельницу, так как данные изделия применяются только совместно с другими укупорочными средствами обеспечивающими герметичность.

Пропускная способность пробок-капельниц при положении тары горловиной вниз находиться в пределах от 80 до 120 капель в минуту.

Пропускная способность (количество капель) дозаторов при положении полимерного флакона горловиной вниз соответствует количеству сжатий корпуса полимерного флакона.

Пропускная способность (количество капель) крышки-капельницы при положении стеклянной тары горловиной вниз соответствует количеству надавливаний на крышку-капельницу, при этом крышка-капельница должна быть без колпачка.

Укупорочные средства (кроме дозаторов и пробки-капельницы) совместно с тарой выдерживают испытание вакуумметрическим давлением не менее 6,7 кПа.

Коробление крышек в процентах не более 1,0.

Крутящий момент крышек навинчиваемых при открывании, в Н\*м, не более 2.

Укупорочные средства, имеющие в своем составе дополнительные вспомогательные элементы (лопаточка и колпачок) исключают самопроизвольное выпадение этих элементов.

Количество полимерной пыли на укупорочных средствах с пропускной способностью (дозаторы, пробки-капельницы и крышки-капельницы), в г на одно изделие:

- для дозаторов из полиэтилена не более 0,0002.

- для дозаторов из полипропилена не более 0,0005.
- для крышки-капельницы и пробки капельницы не более 0,0002.

Окрашенные укупорочные средства (с применением красителей, см. Приложение Б) не передают следы красителя на поверхность липкой ленты.

Укупорочные средства имеют следующие органолептические показатели:

- запах водной вытяжки не более 1 балла;
- привкус водной вытяжки не допускается;
- изменение цвета и прозрачности водной вытяжки не допускается.

После получения укупорочных средств от производителя перед использованием они должны быть подвергнуты санитарно-гигиенической обработке (см. Приложение Г).

Укупорочные средства изготавливаются из материалов и красителей согласно таблице № Б.1 Приложения Б, а вспомогательные элементы согласно таблице № Б.2 Приложения Б.

### 1.3. Состав изделия

В комплект поставки укупорочных средств входит:

– вариант(ы) исполнения(й) укупорочных средств из производимой номенклатуры в количестве согласно заявке потребителя, каждый вариант исполнения поставляется в отдельной групповой упаковке. Отклонение количества укупорочных средств в единице упаковки не должно превышать  $\pm 1\%$ ;

– групповая упаковка для каждого варианта исполнения из мешков тканых полипропиленовых по ГОСТ 32522 с мешками-вкладышами пленочными по ГОСТ 19360 или ящиков из гофрокартона по ГОСТ 9142 или ГОСТ 13511 с мешками-вкладышами пленочными по ГОСТ 19360;

– один эксплуатационный документ (ФАЭТ.139750.002РЭ), соответствующий одной заявке;

При первой поставке укупорочных средств покупателю направляется копия эксплуатационного документа (ФАЭТ.139750.002РЭ), заверенная в установленном порядке.

Комплектность поставки конкретных вариантов исполнений формируется на основании заявки потребителя.

### 1.4. Устройство и работа

Описание устройства и работы, всех вариантов исполнения укупорочных средств приведены в таблице № В.1 Приложения В.

### 1.5. Маркировка

Маркировка приклеена на групповую упаковку и вложена внутрь.

На приклеенной маркировке (этикетке) указано:

- наименование производителя и его адрес местонахождения;
- наименование варианта исполнения и его артикул;
- информация о применяемом материале и красителе;
- дата изготовления (месяц, год);
- номер партии;
- обозначение ТУ;
- срок хранения 5 лет с даты изготовления;
- количество изделий;
- штамп ОТК;
- масса брутто.

Также допускается на маркировке другие дополнительные сведения (№ и дата регистрационного удостоверения медицинского изделия, штриховой код).

На вложенной внутрь маркировке (упаковочный лист) указано:

- наименование производителя и его адрес местонахождения;
- наименование варианта исполнения и его артикул;
- информация о применяемом материале и красителе;
- дата изготовления (месяц, год);
- номер партии;
- обозначение ТУ;
- срок хранения 5 лет с даты изготовления;
- количество изделий;
- номер (при необходимости) и фамилия упаковщика;

- дата упаковывания.
- При каждой отгрузке (продаже) укупорочных средств потребителю должен представляться документ о качестве, содержащий следующие сведения:
- наименование производителя и его адрес местонахождения;
  - наименование варианта исполнения и его артикул;
  - информация о применяемом материале и красителе;
  - дата изготовления (месяц, год) и дата отгрузки;
  - номер партии;
  - обозначение ТУ;
  - срок хранения 5 лет с даты изготовления;
  - количество изделий;
  - кому отгружено;
  - цвет изделий;
  - количество мест транспортной тары;
  - результаты испытаний и подтверждение соответствия продукции требованиям настоящих технических условий;
  - подпись руководителя предприятия-изготовителя или лица, ответственного за ОТК, с указанием должности, фамилии и инициалов;
  - штамп ОТК;
  - наименование и номер документа.

Транспортная маркировка по ГОСТ 14192 с нанесением дополнительных информационных надписей и манипуляционных знаков: "Беречь от влаги" и "Крюками не брать".

### 1.6. Упаковка

Укупорочные средства упакованы россыпью, отдельно по вариантам исполнений и поставляются потребителю каждого варианта исполнений в своей упаковочной таре.

Укупорочные средства упакованы в групповую упаковку одного из следующих видов:

- 1) мешки тканые полипропиленовые по ГОСТ 32522 с мешками-вкладышами пленочными по ГОСТ 19360. Горловина мешка, заполненного укупорочными средствами, зашивается вместе с мешком-вкладышем двухстрочным швом вподгибку с открытым оплавленным срезом или вподгибку с закрытым срезом полипропиленовыми, полиамидными, полиэфирными или другими нитками, обеспечивающими прочность швов и качество пошива в соответствии с требованиями ГОСТ 32522.
- 2) ящики из гофрокартона по ГОСТ 9142 или ГОСТ 13511 с мешками-вкладышами пленочными по ГОСТ 19360. Горловина мешка-вкладыша, заполненного укупорочными средствами, завязывается шпагатом или стянута пластиковой стяжкой, закрытый ящик из гофрокартона должен быть оклеен лентой клеевой на бумажной основе по ГОСТ 18251 или лентой полиэтиленовой с липким слоем по ГОСТ 20477.

Упаковка достаточно прочная и надежная, чтобы предохранить содержимое при транспортировании и хранении.

## II. Показания к применению

Для герметичного укупоривания тары с лекарственными средствами и препаратами.

## III. Противопоказания к применению

Нельзя использовать для укупоривания амилнитрита, валидола, летучих медикаментов (скипидар, хлороформ, хлорэтил, эвкалиптовое масло и т.д.) и этилового спирта крепостью выше 70%.

Побочные действия отсутствуют.

## IV. Риски применения

| Риски применения              | Причина                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Несоблюдение противопоказаний | Использование для укупоривания амилнитрита, валидола, летучих медикаментов (скипидар, хлороформ, хлорэтил, эвкалиптовое масло и т.д.) и этилового спирта крепостью выше 70% |
| Неправильные условия хранения | Условия окружающей среды не подходят для хранения                                                                                                                           |
| Неправильная эксплуатация     | 1) Некорректно подобран вид тары<br>2) Некорректно подобран размер горлышка тыры                                                                                            |

## V. Использование по назначению

### 5.1. Эксплуатационные ограничения

Смотри «Неправильная эксплуатация» раздела IV. Риски применения.

Эксплуатационные ограничения всех вариантов исполнения укупорочных средств приведены в таблице № В.1 Приложения В.

### 5.2. Подготовка изделия к использованию

- извлечь укупорочные средства из упаковки;
- проверить укупорочные средства на наличие внешних дефектов указанных в п. 1.2;
- провести санитарно-гигиеническую обработку укупорочных средств;
- на специальном оборудовании, либо вручную, произвести действия по укупориванию тары соответствующими укупорочными средствами.

## VI. Техническое обслуживание

Укупорочные средства являются одноразовыми изделиями и технического обслуживания не требуют.

## VII. Хранение и транспортирование

Укупорочные средства транспортируют любым видом крытого транспорта.

Условия транспортирования – по условиям хранения 5, ГОСТ 15150.

Хранение укупорочных средств у поставщика (потребителя) должно производиться по условиям хранения 1 по ГОСТ 15150.

Укупорочные средства хранятся отдельно от веществ, выделяющих пары с резким запахом и неприятным вкусом, или должны храниться в таре, защищенной от воздействия этих паров.

## VIII. Гарантии

Изготовитель гарантирует соответствие укупорочных средств требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий хранения, транспортирования и условий эксплуатации, установленных настоящими техническими условиями.

Гарантийный срок годности – не менее 1 года со дня изготовления.

Гарантийный срок хранения – 5 лет.

Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет.

Допустимая длительность контакта укупорочных средств с лекарственными средствами составляет 5 лет.

## IX. Утилизация

Утилизация и уничтожение использованных изделий осуществляется согласно требованиям СанПиН 2.1.7.2790, использованные по назначению укупорочные средства относятся к отходам класса А (эпидемиологически безопасные отходы, по составу приближенные к ТБО).

## X. Контактные данные

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «ФАЭТОН» (ООО «ФАЭТОН»)

Юридический адрес: 601900, Владимирская обл., г. Ковров, ул. Кузнечная, д. 145, корп. А

Тел.: +7 (919) 0152075, +7 (920) 6212799

E-mail: info@faeton-plast.ru

## XI. Перечень применяемых производителем национальных стандартов

| Обозначение     | Наименование документа                                                                                                                                                                                               |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ГОСТ 15150-69   | Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды |
| ГОСТ Р 50444-92 | Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия                                                                                                                                              |

|                                                                                       |                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ГОСТ 16337-77                                                                         | Полиэтилен высокого давления. Технические условия                                                                                                                           |
| ГОСТ 9808-84                                                                          | Двуокись титана пигментная. Технические условия                                                                                                                             |
| ГОСТ 32522-2013                                                                       | Мешки тканые полипропиленовые. Общие технические условия                                                                                                                    |
| ГОСТ 19360-74                                                                         | Мешки-вкладыши пленочные. Общие технические условия                                                                                                                         |
| ГОСТ 9142-2014                                                                        | Ящики из гофрированного картона. Общие технические условия                                                                                                                  |
| ГОСТ 13511-2006                                                                       | Ящики из гофрированного картона для пищевых продуктов, спичек, табачных изделий и моющих средств. Технические условия                                                       |
| ГОСТ 14192-96                                                                         | Маркировка грузов                                                                                                                                                           |
| ГОСТ 18251-87                                                                         | Лента клеевая на бумажной основе. Технические условия                                                                                                                       |
| ГОСТ 20477-86                                                                         | Лента полиэтиленовая с липким слоем. Технические условия                                                                                                                    |
| ГОСТ 17.2.3.02-2014                                                                   | Правила установления допустимых выбросов загрязняющих веществ промышленными предприятиями                                                                                   |
| ГОСТ 25336-82                                                                         | Посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры                                                                                           |
| ГОСТ 2405-88                                                                          | Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры. Общие технические условия                                                                   |
| ГОСТ 12026-76                                                                         | Бумага фильтровальная лабораторная. Технические условия                                                                                                                     |
| ГОСТ 166-89                                                                           | Штангенциркули. Технические условия                                                                                                                                         |
| ГОСТ Р 53228-2008                                                                     | Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания                                                                               |
| ГОСТ 6709-72                                                                          | Вода дистиллированная. Технические условия                                                                                                                                  |
| ГОСТ 20477-86                                                                         | Лента полиэтиленовая с липким слоем. Технические условия                                                                                                                    |
| ГОСТ 25644-96                                                                         | Средства моющие синтетические порошкообразные. Общие технические требования                                                                                                 |
| ГОСТ 8.423-81                                                                         | Государственная система обеспечения единства измерений. Секундомеры механические. Методы и средства поверки                                                                 |
| ГОСТ 25336-82                                                                         | Посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры                                                                                           |
| ТР ТС 005/2011                                                                        | О безопасности упаковки                                                                                                                                                     |
| РД 50-707-91                                                                          | Методические указания. Изделия медицинской техники. Требования к надежности. Правила и методы контроля показателей надежности                                               |
| Приказ Минздрава №4н от 06.06.2012                                                    | Об утверждении номенклатурной классификации медицинских изделий                                                                                                             |
| Приказ Министерства Здравоохранения и Медицинской Промышленности №90 от 14.04.1998 г. | О порядке проведения предварительных и периодических медицинских осмотров работников и медицинских регламентах допуска к профессии                                          |
| СанПин 2.1.7.2790-10                                                                  | Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами                                                                                                 |
| СанПин 4783-88                                                                        | Санитарные правила для производств синтетических полимерных материалов и предприятий по их переработке                                                                      |
| Инструкция 880-71                                                                     | Инструкция по санитарно-химическому исследованию изделий, изготовленных из полимерных и других синтетических материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами |

## XII. Документы, предоставляемые потребителю при отгрузке

При отгрузке (продаже) полимерных укупорочных средств потребителю производитель на каждую единицу групповой тары наклеивает этикетку, на которой указывается:

- наименование производителя и его адрес местонахождения;
- наименование варианта исполнения и его артикул;
- информация о применяемом материале и красителе;
- дата изготовления (месяц, год);
- номер партии;
- обозначение ТУ;
- срок хранения 5 лет с даты изготовления;
- количество изделий.
- штамп ОТК;
- масса брутто.

Шаблон этикетки показан на рис. 1

|                                                                  |             |
|------------------------------------------------------------------|-------------|
| ООО "Фазтон"                                                     |             |
| 601900, Владимирская обл., г.Ковров, ул.Кузнечная, д.145, корп.А |             |
| < наименование варианта исполнения и его артикул >               |             |
| < информация о применяемом материале и красителе >               |             |
| ТУ 9467-002-70951317-2016                                        |             |
| Кол-во _____ шт.                                                 |             |
| Партия № _____                                                   | <штамп ОТК> |
| Дата изготовления ____.                                          |             |
| Срок хранения 5 лет с даты изготовления                          |             |
| Масса брутто _____ кг                                            |             |

Рисунок 1. Шаблон этикетки

В каждую единицу групповой тары вложен упаковочный лист, в котором указано:

- наименование производителя и его адрес местонахождения;
- наименование варианта исполнения и его артикул;
- информация о применяемом материале и красителе;
- дата изготовления (месяц, год);
- номер партии;
- обозначение ТУ;
- срок хранения 5 лет с даты изготовления;
- количество изделий.
- Номер (при необходимости) и фамилия упаковщика;
- дата упаковывания.

Шаблон упаковочного листа показан на рис. 2.

|                                                                  |  |
|------------------------------------------------------------------|--|
| ООО "Фазтон"                                                     |  |
| 601900, Владимирская обл., г.Ковров, ул.Кузнечная, д.145, корп.А |  |
| < наименование варианта исполнения и его артикул >               |  |
| < информация о применяемом материале и красителе >               |  |
| ТУ 9467-002-70951317-2016                                        |  |
| Кол-во _____ шт.                                                 |  |
| Партия № _____                                                   |  |
| Дата изготовления ____.                                          |  |
| Срок хранения 5 лет с даты изготовления                          |  |
| Упаковщик _____                                                  |  |
| Дата упаковывания _____                                          |  |

Рисунок 2. Шаблон упаковочного листа

При каждой отгрузке (продаже) укупорочных средств потребителю представляется документ о качестве, содержащий следующие сведения:

- наименование производителя и его адрес местонахождения;
- наименование варианта исполнения и его артикул;
- информация о применяемом материале и красителе;
- дата изготовления (месяц, год) и дата отгрузки;
- номер партии;
- обозначение ТУ;
- срок хранения 5 лет с даты изготовления;
- количество изделий;

- кому отгружено;
- цвет изделий;
- количество мест транспортной тары;
- результаты испытаний и подтверждение соответствия продукции требованиям настоящих технических условий;
- подпись руководителя предприятия-изготовителя или лица, ответственного за ОТК, с указанием должности, фамилии и инициалов;
- штамп ОТК;
- наименование и номер документа.

Шаблон документа о качестве приведен в приложении А.

Шаблон документа о качестве

Общество с ограниченной ответственностью

«Фазтон»

Россия, 601900, Владимирская обл., г. Ковров  
ул. Кузнечная, 145А, тел. (49232)48620, 919-015-20-75  
e-mail: faeton-ltd@yandex.ru  
Skype: plastic145

ПАСПОРТ №

Наименование < наименование варианта исполнения и его артикул >

ТУ 9467-002-70951317-2017

Материала: <название и марка материала >

Краситель: <название и марка красителя >

Цвет: <цвет изделий>

Дата изготовления: <дата изготовления>

Дата отгрузки: <дата отгрузки>

Срок хранения 5 лет с даты изготовления

Кому отгружено: <наименование потребителя>

Количество штук: <количество изделий> Количество мест: <количество мест транспортной тары>

№ партии: <номер партии>

| Показатель качества | Ед. изм. | Требования ТУ 9467-002-70951317-2016       | Факт               |
|---------------------|----------|--------------------------------------------|--------------------|
| Внешний вид         | -        | В соответствии с ТУ 9467-002-70951317-2016 | <соотв./не соотв.> |
| Основные параметры  | г, мм    | В соответствии с ТУ 9467-002-70951317-2016 | <соотв./не соотв.> |

Заключение: Изделие <наименование изделия> соответствует требованиям ТУ 9467-002-70951317-2016

<должность руководителя предприятия-изготовителя или лица, ответственного за ОТК>/ <подпись  
руководителя предприятия-изготовителя или лица, ответственного за ОТК > /<Ф.И.О. руководителя  
предприятия-изготовителя или лица, ответственного за ОТК >/ <штамп ОТК>

## Приложение Б

Все варианты укупорочных средств в зависимости от применяемого материала и красителя представлены в таблице № Б.1, информация о вспомогательных элементах укупорочных средств представлена в таблице №Б.2, все варианты исполнений укупорочных средств согласно конструкторской документации представлены в таблице № Б.3

Таблица № Б.1

| Вариант исполнения           | Артикул     | Применяемые материалы                                                  |                                              |                                                               | Применяемые красители                                                                                                 |                                                                                                                    |                           |
|------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                              |             | Полиэтилен низкого давления марки ПЭ2НТ22-12 ТУ 2243-176-00203335-2007 | Полипропилен 01030 ТУ 2211-074-05766563-2005 | Полиэтилен высокого давления марки 10803-020 по ГОСТ 16337-77 | Черный концентрат БАСКО марки ПФ1901/07-ПЭ ТУ 2243-001-23124265-2000 (массовая доля в окрашенном изделии не более 2%) | Титана двуокись пигментная марки Р 02 ГОСТ 9808-84 (массовая доля в окрашенном изделии не более 0,2%) (Белый цвет) | Без применения красителей |
| Крышка навинчиваемая КПП-12  | КПП-12(1Ч)  | +                                                                      | -                                            | -                                                             | +                                                                                                                     | -                                                                                                                  | -                         |
|                              | КПП-12(1Б)  | +                                                                      | -                                            | -                                                             | -                                                                                                                     | +                                                                                                                  | -                         |
|                              | КПП-12(1Н)  | +                                                                      | -                                            | -                                                             | -                                                                                                                     | -                                                                                                                  | +                         |
|                              | КПП-12(2Ч)  | -                                                                      | +                                            | -                                                             | +                                                                                                                     | -                                                                                                                  | -                         |
|                              | КПП-12(2Б)  | -                                                                      | +                                            | -                                                             | -                                                                                                                     | +                                                                                                                  | -                         |
|                              | КПП-12(2Н)  | -                                                                      | +                                            | -                                                             | -                                                                                                                     | -                                                                                                                  | +                         |
| Крышка навинчиваемая КПП-16  | КПП-16(1Ч)  | +                                                                      | -                                            | -                                                             | +                                                                                                                     | -                                                                                                                  | -                         |
|                              | КПП-16(1Б)  | +                                                                      | -                                            | -                                                             | -                                                                                                                     | +                                                                                                                  | -                         |
|                              | КПП-16(1Н)  | +                                                                      | -                                            | -                                                             | -                                                                                                                     | -                                                                                                                  | +                         |
|                              | КПП-16(2Ч)  | -                                                                      | +                                            | -                                                             | +                                                                                                                     | -                                                                                                                  | -                         |
|                              | КПП-16(2Б)  | -                                                                      | +                                            | -                                                             | •                                                                                                                     | +                                                                                                                  | -                         |
|                              | КПП-16(2Н)  | -                                                                      | +                                            | -                                                             | •                                                                                                                     | -                                                                                                                  | +                         |
| Крышка навинчиваемая КПП-18  | КПП-18(1Ч)  | +                                                                      | -                                            | -                                                             | +                                                                                                                     | •                                                                                                                  | -                         |
|                              | КПП-18(1Б)  | +                                                                      | -                                            | -                                                             | -                                                                                                                     | +                                                                                                                  | -                         |
|                              | КПП-18(1Н)  | +                                                                      | -                                            | -                                                             | -                                                                                                                     | •                                                                                                                  | +                         |
|                              | КПП-18(2Ч)  | -                                                                      | +                                            | -                                                             | +                                                                                                                     | •                                                                                                                  | -                         |
|                              | КПП-18(2Б)  | -                                                                      | +                                            | -                                                             | -                                                                                                                     | +                                                                                                                  | -                         |
|                              | КПП-18(2Н)  | -                                                                      | +                                            | -                                                             | -                                                                                                                     | •                                                                                                                  | +                         |
| Крышка навинчиваемая КПП-18П | КПП-18П(1Ч) | +                                                                      | -                                            | -                                                             | +                                                                                                                     | •                                                                                                                  | -                         |
|                              | КПП-18П(1Б) | +                                                                      | -                                            | -                                                             | -                                                                                                                     | +                                                                                                                  | -                         |
|                              | КПП-18П(1Н) | +                                                                      | -                                            | -                                                             | -                                                                                                                     | -                                                                                                                  | +                         |
|                              | КПП-18П(2Ч) | -                                                                      | +                                            | -                                                             | +                                                                                                                     | -                                                                                                                  | -                         |
|                              | КПП-18П(2Б) | -                                                                      | +                                            | -                                                             | -                                                                                                                     | +                                                                                                                  | -                         |
|                              | КПП-18П(2Н) | -                                                                      | +                                            | -                                                             | -                                                                                                                     | -                                                                                                                  | +                         |
| Крышка навинчиваемая КПП-18С | КПП-18С(1Ч) | +                                                                      | -                                            | -                                                             | +                                                                                                                     | -                                                                                                                  | -                         |
|                              | КПП-18С(1Б) | +                                                                      | -                                            | -                                                             | -                                                                                                                     | +                                                                                                                  | -                         |
|                              | КПП-18С(1Н) | +                                                                      | -                                            | -                                                             | -                                                                                                                     | -                                                                                                                  | +                         |
|                              | КПП-18С(2Ч) | -                                                                      | +                                            | -                                                             | +                                                                                                                     | -                                                                                                                  | -                         |
|                              | КПП-18С(2Б) | -                                                                      | +                                            | -                                                             | -                                                                                                                     | +                                                                                                                  | -                         |
|                              | КПП-18С(2Н) | -                                                                      | +                                            | -                                                             | -                                                                                                                     | -                                                                                                                  | +                         |
| Крышка навинчиваемая КПП-18У | КПП-18У(1Ч) | +                                                                      | -                                            | -                                                             | +                                                                                                                     | -                                                                                                                  | -                         |
|                              | КПП-18У(1Б) | +                                                                      | -                                            | -                                                             | -                                                                                                                     | +                                                                                                                  | -                         |
|                              | КПП-18У(1Н) | +                                                                      | -                                            | -                                                             | -                                                                                                                     | -                                                                                                                  | +                         |
|                              | КПП-18У(2Ч) | -                                                                      | +                                            | -                                                             | +                                                                                                                     | -                                                                                                                  | -                         |
|                              | КПП-18У(2Б) | -                                                                      | +                                            | -                                                             | -                                                                                                                     | +                                                                                                                  | -                         |
|                              | КПП-18У(2Н) | -                                                                      | +                                            | -                                                             | -                                                                                                                     | -                                                                                                                  | +                         |
| Крышка навинчиваемая КПП-18Т | КПП-18Т(1Ч) | +                                                                      | -                                            | -                                                             | +                                                                                                                     | -                                                                                                                  | -                         |
|                              | КПП-18Т(1Б) | +                                                                      | -                                            | -                                                             | -                                                                                                                     | +                                                                                                                  | -                         |
|                              | КПП-18Т(1Н) | +                                                                      | -                                            | -                                                             | -                                                                                                                     | -                                                                                                                  | +                         |
|                              | КПП-18Т(2Ч) | -                                                                      | +                                            | -                                                             | +                                                                                                                     | -                                                                                                                  | -                         |
|                              | КПП-18Т(2Б) | -                                                                      | +                                            | -                                                             | -                                                                                                                     | +                                                                                                                  | -                         |
|                              | КПП-18Т(2Н) | -                                                                      | +                                            | -                                                             | -                                                                                                                     | -                                                                                                                  | +                         |
| Крышка навинчиваемая ККВ-15  | ККВ-15(1Ч)  | +                                                                      | -                                            | -                                                             | +                                                                                                                     | -                                                                                                                  | -                         |
|                              | ККВ-15(1Б)  | +                                                                      | -                                            | -                                                             | -                                                                                                                     | +                                                                                                                  | -                         |
|                              | ККВ-15(1Н)  | +                                                                      | -                                            | -                                                             | -                                                                                                                     | -                                                                                                                  | +                         |
|                              | ККВ-15(2Ч)  | -                                                                      | +                                            | -                                                             | +                                                                                                                     | -                                                                                                                  | -                         |
|                              | ККВ-15(2Б)  | -                                                                      | +                                            | -                                                             | -                                                                                                                     | +                                                                                                                  | -                         |
|                              | ККВ-15(2Н)  | -                                                                      | +                                            | -                                                             | -                                                                                                                     | -                                                                                                                  | +                         |

|                                      |                 |   |   |   |   |   |   |
|--------------------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|---|
| Крышка навинчиваемая тип 1.1-20      | КНТ1.1-20(1Ч)   | + | - | - | + | - | - |
|                                      | КНТ1.1-20(1Б)   | + | - | - | - | + | - |
|                                      | КНТ1.1-20(1Н)   | + | - | - | - | - | + |
|                                      | КНТ1.1-20(2Ч)   | - | + | - | + | - | - |
|                                      | КНТ1.1-20(2Б)   | - | + | - | - | + | - |
|                                      | КНТ1.1-20(2Н)   | - | + | - | - | - | + |
| Крышка навинчиваемая тип 1.1-28      | КНТ1.1-28(1Ч)   | + | - | - | + | - | - |
|                                      | КНТ1.1-28(1Б)   | + | - | - | - | + | - |
|                                      | КНТ1.1-28(1Н)   | + | - | - | - | - | + |
|                                      | КНТ1.1-28(2Ч)   | - | + | - | + | - | - |
|                                      | КНТ1.1-28(2Б)   | - | + | - | - | + | - |
|                                      | КНТ1.1-28(2Н)   | - | + | - | - | - | + |
| Дозатор 11                           | Д11(1Ч)         | + | - | - | + | - | - |
|                                      | Д11(1Б)         | + | - | - | - | + | - |
|                                      | Д11(1Н)         | + | - | - | - | - | + |
|                                      | Д11(2Ч)         | - | + | - | + | - | - |
|                                      | Д11(2Б)         | - | + | - | - | + | - |
|                                      | Д11(2Н)         | - | + | - | - | - | + |
|                                      | Д11(3Н)         | - | - | + | - | - | + |
| Дозатор 14С                          | Д14С(1Ч)        | + | - | - | + | - | - |
|                                      | Д14С(1Б)        | + | - | - | - | + | - |
|                                      | Д14С(1Н)        | + | - | - | - | - | + |
|                                      | Д14С(2Ч)        | - | + | - | + | - | - |
|                                      | Д14С(2Б)        | - | + | - | - | + | - |
|                                      | Д14С(2Н)        | - | + | - | - | - | + |
| Дозатор 14У                          | Д14У(1Ч)        | + | - | - | + | - | - |
|                                      | Д14У(1Б)        | + | - | - | - | + | - |
|                                      | Д14У(1Н)        | + | - | - | - | - | + |
|                                      | Д14У(2Ч)        | - | + | - | + | - | - |
|                                      | Д14У(2Б)        | - | + | - | - | + | - |
|                                      | Д14У(2Н)        | - | + | - | - | - | + |
| Пробка ППВ-8                         | ППВ-8(3Н)       | - | - | + | - | - | + |
| Пробка ППВ-11                        | ППВ-11(3Н)      | - | - | + | - | - | + |
| Пробка ППВ-12                        | ППВ-12(3Н)      | - | - | + | - | - | + |
| Пробка ППВ-13                        | ППВ-13(3Н)      | - | - | + | - | - | + |
| Пробка ППВ-13 (А2)                   | ППВ-13 (А2)(3Н) | - | - | + | - | - | + |
| Пробка ППВ-14                        | ППВ-14(3Н)      | - | - | + | - | - | + |
| Пробка ППВ-20                        | ППВ-20(3Н)      | - | - | + | - | - | + |
| Пробка-капельница ПКП-8              | ПКП-8(3Н)       | - | - | + | - | - | + |
| Крышка натягиваемая 27,5 мм          | КН-27,5(3Н)     | - | - | + | - | - | + |
| Крышка-капельница натягиваемая 20 мм | ККН-20(3Н)      | - | - | + | - | - | + |

Таблица № Б.2

| Вспомогательные элементы                        | Применяемые материалы                                                 |                                              |                                                               | Применяемые красители                                                                                                 |                                                                                                                    |                           |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                                                 | Полиэтилен низкого давления марки ПЭНТ22-12 ТУ 2243-176-00203335-2007 | Полипропилен 01030 ТУ 2211-074-05766563-2005 | Полиэтилен высокого давления марки 10803-020 по ГОСТ 16337-77 | Черный концентрат БАСКО марки ПФ1901/07-ПЭ ТУ 2243-001-23124265-2000 (массовая доля в окрашенном изделии не более 2%) | Титана двуокись пигментная марки Р 02 ГОСТ 9808-84 (массовая доля в окрашенном изделии не более 0,2%) (Белый цвет) | Без применения красителей |
| Лопаточка к крышке навинчиваемой КПП-18Т        | -                                                                     | -                                            | +                                                             | -                                                                                                                     | -                                                                                                                  | +                         |
| Колпачок к крышке-капельнице натягиваемой 20 мм | -                                                                     | -                                            | +                                                             | -                                                                                                                     | +                                                                                                                  | +                         |

Примечание:  
+ применимо  
- не применимо

Таблица № Б.3

| Вариант исполнения              | Артикул       | Обозначение согласно конструкторской документации |
|---------------------------------|---------------|---------------------------------------------------|
| Крышка навинчиваемая КПП-12     | КПП-12(1Ч)    | ФАЭТ.139750.002-001                               |
|                                 | КПП-12(1Б)    | ФАЭТ.139750.002-002                               |
|                                 | КПП-12(1Н)    | ФАЭТ.139750.002-003                               |
|                                 | КПП-12(2Ч)    | ФАЭТ.139750.002-004                               |
|                                 | КПП-12(2Б)    | ФАЭТ.139750.002-005                               |
|                                 | КПП-12(2Н)    | ФАЭТ.139750.002-006                               |
| Крышка навинчиваемая КПП-16     | КПП-16(1Ч)    | ФАЭТ.139750.002-007                               |
|                                 | КПП-16(1Б)    | ФАЭТ.139750.002-008                               |
|                                 | КПП-16(1Н)    | ФАЭТ.139750.002-009                               |
|                                 | КПП-16(2Ч)    | ФАЭТ.139750.002-010                               |
|                                 | КПП-16(2Б)    | ФАЭТ.139750.002-011                               |
|                                 | КПП-16(2Н)    | ФАЭТ.139750.002-012                               |
| Крышка навинчиваемая КПП-18     | КПП-18(1Ч)    | ФАЭТ.139750.002-013                               |
|                                 | КПП-18(1Б)    | ФАЭТ.139750.002-014                               |
|                                 | КПП-18(1Н)    | ФАЭТ.139750.002-015                               |
|                                 | КПП-18(2Ч)    | ФАЭТ.139750.002-016                               |
|                                 | КПП-18(2Б)    | ФАЭТ.139750.002-017                               |
|                                 | КПП-18(2Н)    | ФАЭТ.139750.002-018                               |
| Крышка навинчиваемая КПП-18П    | КПП-18П(1Ч)   | ФАЭТ.139750.002-019                               |
|                                 | КПП-18П(1Б)   | ФАЭТ.139750.002-020                               |
|                                 | КПП-18П(1Н)   | ФАЭТ.139750.002-021                               |
|                                 | КПП-18П(2Ч)   | ФАЭТ.139750.002-022                               |
|                                 | КПП-18П(2Б)   | ФАЭТ.139750.002-023                               |
|                                 | КПП-18П(2Н)   | ФАЭТ.139750.002-024                               |
| Крышка навинчиваемая КПП-18С    | КПП-18С(1Ч)   | ФАЭТ.139750.002-025                               |
|                                 | КПП-18С(1Б)   | ФАЭТ.139750.002-026                               |
|                                 | КПП-18С(1Н)   | ФАЭТ.139750.002-027                               |
|                                 | КПП-18С(2Ч)   | ФАЭТ.139750.002-028                               |
|                                 | КПП-18С(2Б)   | ФАЭТ.139750.002-029                               |
|                                 | КПП-18С(2Н)   | ФАЭТ.139750.002-030                               |
| Крышка навинчиваемая КПП-18У    | КПП-18У(1Ч)   | ФАЭТ.139750.002-031                               |
|                                 | КПП-18У(1Б)   | ФАЭТ.139750.002-032                               |
|                                 | КПП-18У(1Н)   | ФАЭТ.139750.002-033                               |
|                                 | КПП-18У(2Ч)   | ФАЭТ.139750.002-034                               |
|                                 | КПП-18У(2Б)   | ФАЭТ.139750.002-035                               |
|                                 | КПП-18У(2Н)   | ФАЭТ.139750.002-036                               |
| Крышка навинчиваемая КПП-18Т    | КПП-18Т(1Ч)   | ФАЭТ.139750.002-037                               |
|                                 | КПП-18Т(1Б)   | ФАЭТ.139750.002-038                               |
|                                 | КПП-18Т(1Н)   | ФАЭТ.139750.002-039                               |
|                                 | КПП-18Т(2Ч)   | ФАЭТ.139750.002-040                               |
|                                 | КПП-18Т(2Б)   | ФАЭТ.139750.002-041                               |
|                                 | КПП-18Т(2Н)   | ФАЭТ.139750.002-042                               |
| Крышка навинчиваемая ККВ-15     | ККВ-15(1Ч)    | ФАЭТ.139750.002-043                               |
|                                 | ККВ-15 (1Б)   | ФАЭТ.139750.002-044                               |
|                                 | ККВ-15 (1Н)   | ФАЭТ.139750.002-045                               |
|                                 | ККВ-15 (2Ч)   | ФАЭТ.139750.002-046                               |
|                                 | ККВ-15 (2Б)   | ФАЭТ.139750.002-047                               |
|                                 | ККВ-15 (2Н)   | ФАЭТ.139750.002-048                               |
| Крышка навинчиваемая тип 1.1-20 | КНТ1.1-20(1Ч) | ФАЭТ.139750.002-049                               |
|                                 | КНТ1.1-20(1Б) | ФАЭТ.139750.002-050                               |
|                                 | КНТ1.1-20(1Н) | ФАЭТ.139750.002-051                               |
|                                 | КНТ1.1-20(2Ч) | ФАЭТ.139750.002-052                               |
|                                 | КНТ1.1-20(2Б) | ФАЭТ.139750.002-053                               |
|                                 | КНТ1.1-20(2Н) | ФАЭТ.139750.002-054                               |
| Крышка навинчиваемая тип 1.1-28 | КНТ1.1-28(1Ч) | ФАЭТ.139750.002-055                               |
|                                 | КНТ1.1-28(1Б) | ФАЭТ.139750.002-056                               |
|                                 | КНТ1.1-28(1Н) | ФАЭТ.139750.002-057                               |
|                                 | КНТ1.1-28(2Ч) | ФАЭТ.139750.002-058                               |
|                                 | КНТ1.1-28(2Б) | ФАЭТ.139750.002-059                               |
|                                 | КНТ1.1-28(2Н) | ФАЭТ.139750.002-060                               |
| Дозатор 11                      | Д11(1Ч)       | ФАЭТ.139750.002-061                               |
|                                 | Д11(1Б)       | ФАЭТ.139750.002-062                               |
|                                 | Д11(1Н)       | ФАЭТ.139750.002-063                               |
|                                 | Д11(2Ч)       | ФАЭТ.139750.002-064                               |
|                                 | Д11(2Б)       | ФАЭТ.139750.002-065                               |
|                                 | Д11(2Н)       | ФАЭТ.139750.002-066                               |
|                                 | Д11(3Н)       | ФАЭТ.139750.002-067                               |

|                                                 |                    |                     |
|-------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| Дозатор 14С                                     | Д14С(1Ч)           | ФАЭТ.139750.002-068 |
|                                                 | Д14С(1Б)           | ФАЭТ.139750.002-069 |
|                                                 | Д14С(1Н)           | ФАЭТ.139750.002-070 |
|                                                 | Д14С(2Ч)           | ФАЭТ.139750.002-071 |
|                                                 | Д14С(2Б)           | ФАЭТ.139750.002-072 |
|                                                 | Д14С(2Н)           | ФАЭТ.139750.002-073 |
| Дозатор 14У                                     | Д14У(1Ч)           | ФАЭТ.139750.002-074 |
|                                                 | Д14У(1Б)           | ФАЭТ.139750.002-075 |
|                                                 | Д14У(1Н)           | ФАЭТ.139750.002-076 |
|                                                 | Д14У(2Ч)           | ФАЭТ.139750.002-077 |
|                                                 | Д14У(2Б)           | ФАЭТ.139750.002-078 |
|                                                 | Д14У(2Н)           | ФАЭТ.139750.002-079 |
| Пробка ППВ-8                                    | ППВ-8(3Н)          | ФАЭТ.139750.002-080 |
| Пробка ППВ-11                                   | ППВ-11(3Н)         | ФАЭТ.139750.002-081 |
| Пробка ППВ-12                                   | ППВ-12(3Н)         | ФАЭТ.139750.002-082 |
| Пробка ППВ-13                                   | ППВ-13(3Н)         | ФАЭТ.139750.002-083 |
| Пробка ППВ-13 (А2)                              | ППВ-13<br>(А2)(3Н) | ФАЭТ.139750.002-084 |
| Пробка ППВ-14                                   | ППВ-14(3Н)         | ФАЭТ.139750.002-085 |
| Пробка ППВ-20                                   | ППВ-20(3Н)         | ФАЭТ.139750.002-086 |
| Пробка-капельница ПКП-8                         | ПКП-8(3Н)          | ФАЭТ.139750.002-087 |
| Крышка натягиваемая 27,5 мм                     | КН-27,5(3Н)        | ФАЭТ.139750.002-088 |
| Крышка-капельница натягиваемая 20 мм            | ККН-20 (3Н)        | ФАЭТ.139750.002-089 |
| Лопаточка к крышке навинчиваемой КПП-18Т        | -                  | ФАЭТ.139750.002-090 |
| Колпачок к крышке-капельнице натягиваемой 20 мм | -                  | ФАЭТ.139750.002-091 |

## Приложение В

Описание конструкции укупорочных средств, их назначение и особенности эксплуатации представлены в таблице № В.1

| Вариант исполнения укупорочного средства                             | Описание конструкции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Назначение совместно с тарой и описание тары                                          | Особенности эксплуатации                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Крышка навинчиваемая КПП-12                                          | <p>Укупорочное средство, представляет собой крышку с резьбой, нанесенной на внутреннюю поверхность корпуса крышки.</p> <p>Дополнительно:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Крышки навинчиваемые КПП-18П и КПП-18С отличаются между собой наружной формой крышки.</li> <li>2. Крышка ККВ-15 имеет контроль первого вскрытия.</li> <li>3. Крышка навинчиваемая КПП-18Т в составе, при необходимости, имеет лопаточку к крышке для извлечения из тары лекарственного средства и его нанесения на какую-либо поверхность, в том числе на кожу человека.</li> </ol> | Предназначены для герметичного укупоривания <u>стеклянных флаконов</u>                | Для укупорки стеклянных флаконов с резьбовой горловиной и наружным диаметром 12 мм.                                                                                  |
| Крышка навинчиваемая КПП-16                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                       | В сочетании с пробкой-капельницей ПКП-8 или пробкой ППВ-8 для укупорки стеклянных флаконов с резьбовой горловиной наружным диаметром 16 мм.                          |
| Крышка навинчиваемая КПП-18                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Предназначены для герметичного укупоривания <u>стеклянных или полимерных флаконов</u> | В сочетании с пробкой ППВ-11 для укупорки стеклянных флаконов, а в сочетании с пробкой ППВ-14 – полимерных флаконов с резьбовой горловиной наружным диаметром 18 мм. |
| Крышка навинчиваемая КПП-18П                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                       | В сочетании с дозатором 14С для укупорки полимерных флаконов с резьбовой горловиной наружным диаметром 18 мм.                                                        |
| Крышка навинчиваемая КПП-18С                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                       | В сочетании с дозатором 14У для укупорки полимерных флаконов с резьбовой горловиной наружным диаметром 18 мм.                                                        |
| Крышка навинчиваемая КПП-18У                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                       | Для укупорки стеклянных флаконов с резьбовой горловиной наружным диаметром 18 мм.                                                                                    |
| Крышка навинчиваемая КПП-18Т в составе (при необходимости) лопаточка |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                       | В сочетании с дозатором 11 для укупорки полимерных флаконов с резьбовой горловиной наружным диаметром 15 мм.                                                         |
| Крышка навинчиваемая ККВ-15                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                       | В сочетании с пробкой ППВ-12, ППВ-13 или ППВ-13(А2) для укупорки стеклянных флаконов с резьбовой горловиной наружным диаметром 20 мм.                                |
| Крышка навинчиваемая тип 1.1-20                                      | Крышка навинчиваемая тип 1.1-28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Предназначены для герметичного укупоривания <u>стеклянных флаконов</u>                | В сочетании с пробкой ППВ-20 для укупорки стеклянных флаконов с резьбовой горловиной наружным диаметром 28 мм.                                                       |
| Крышка навинчиваемая тип 1.1-28                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                       |                                                                                                                                                                      |
| Дозатор 11                                                           | Укупорочное средство, часть которого вдавливается внутрь горловины тары и при надавливании на эластичный корпус этой тары обеспечивает принудительное истечение жидкого лекарственного средства дозами                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Предназначены для герметичного укупоривания <u>полимерных флаконов</u>                | В сочетании с крышкой навинчиваемой ККВ-15 для укупорки полимерных флаконов с резьбовой горловиной внутренним диаметром 11 мм.                                       |
| Дозатор 14С                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                       | В сочетании с крышкой навинчиваемой КПП-18П или КПП-18С для укупорки полимерных флаконов с резьбовой горловиной внутренним диаметром 14 мм.                          |
| Дозатор 14У                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                       | В сочетании с крышкой навинчиваемой КПП-18У для укупорки полимерных флаконов с резьбовой горловиной внутренним диаметром 14 мм.                                      |
| Пробка ППВ-8                                                         | Укупорочное средство, которое вдавливается или ввинчивается внутрь горловины тары                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Предназначены для герметичного укупоривания <u>стеклянных флаконов</u>                | В сочетании с крышкой навинчиваемой КПП-16 для укупорки стеклянных флаконов с резьбовой горловиной внутренним диаметром 8 мм.                                        |

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                |                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пробка ППВ-11                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                | В сочетании с крышкой навинчиваемой КПП-18 для укупорки стеклянных флаконов с резьбовой горловиной внутренним диаметром 11 мм.                           |
| Пробка ППВ-12                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                | В сочетании с крышкой навинчиваемой тип 1.1-20 для укупорки стеклянных флаконов с резьбовой горловиной внутренним диаметром 12 или 13 мм соответственно. |
| Пробка ППВ-13                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                |                                                                                                                                                          |
| Пробка ППВ-13 (A2)                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                | Предназначены для герметичного укупоривания <u>полимерных флаконов</u>                                                                                   |
| Пробка ППВ-14                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                |                                                                                                                                                          |
| Пробка ППВ-20                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Предназначены для герметичного укупоривания <u>стеклянных флаконов</u>         | В сочетании с крышкой навинчиваемой тип 1.1-28 для укупорки стеклянных флаконов с резьбовой горловиной внутренним диаметром 20 мм.                       |
| Пробка-капельница ПКП-8                                 | Укупорочное средство, часть которого вдавливается внутрь горловины тары и при наклоне или переворачивании тары горловиной вниз обеспечивает принудительное истечение жидкого лекарственного средства дозами                                                                                                                         |                                                                                | В сочетании с крышкой навинчиваемой КПП-16 для укупорки стеклянных флаконов с резьбовой горловиной внутренним диаметром 8 мм.                            |
| Крышка натягиваемая 27,5 мм                             | Укупорочное средство, представляет собой крышку с элементом, выступающим по внутреннему периметру корпуса, за счет упругой деформации которого крышка насаживается на горловину банок и флаконов с треугольным или прямоугольным венчиком или уплотнительными кольцами.                                                             | Предназначены для герметичного укупоривания <u>стеклянных банок и флаконов</u> | Для укупорки стеклянных банок и флаконов с треугольным или прямоугольным венчиком или уплотнительными кольцами.                                          |
| Крышка-капельница натягиваемая 20 мм в составе колпачок | Укупорочное средство с возможностью принудительного истечения жидких лекарственных средств дозами, за счет упругой деформации которого крышка насаживается на горловину банок и флаконов с треугольным или прямоугольным венчиком или уплотнительными кольцами.<br><br>Колпачок необходим для закрытия отверстия крышки-капельницы. |                                                                                |                                                                                                                                                          |

## Приложение Г

### Санитарно-гигиеническая обработка.

#### Применяемые приборы, посуда, реактивы:

- шкаф сушильный электрический 2В-151 по ТУ 64-1-1411-76 или другой термошкаф, позволяющий производить нагрев в пределах (50-100)°С;
- термометр ртутный с интервалом измеряемых температур от 0°С до 100°С с ценой деления 1°С;
- порошок моющий синтетический по ГОСТ 25644 или другое подобное моющее средство, или мыло хозяйственное;
- секундомер – ГОСТ 8.423;
- сосуд стеклянный или ванна по ГОСТ 25336.

#### Проведение санитарно-гигиенической обработки:

Укупорочные средства моют в течение 1-3 минут в нагретом до температуры (60±5)°С в 0,5% растворе хозяйственного мыла или синтетического моющего средства и ополаскивают 4-5 раз водопроводной водой от раствора моющего средства. Затем погружают на 20 минут в водопроводную воду, нагретую до (60±5)°С или на 2-3 часа в водопроводную воду комнатной температуры, после чего ополаскивают 2-3 раза дистиллированной водой. Вымытые укупорочные средства сушат в термошкафу при температуре (60-65)°С в течение 2 часов и охлаждают на воздухе в защищенном от пыли и прямых солнечных лучей месте.

Номера страниц

Всего прошито, пронумеровано и скреплено  
печатью: 19 (двадцать девять) листа (ов)  
Директор  
ООО «ФАЗТОН»  
М.П. Багаев

