

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

ООО «ГК «Респект»

Г.Т. Ганиева

«1» марта 2021 г.

МП



ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

РЕКТ.336200.003ИП

**Пакеты полиэтиленовые одноразовые для сбора, временного хранения и
транспортировки медицинских отходов классов “А, Б, В, Г”**

по ТУ 32.50.50 - 003- 13014251- 2018

2021 г.

Содержание

I. Описание и работа:	
1.1. Назначение изделия.....	стр.3
1.2. Технические характеристики.....	стр.3
1.3. Состав изделия.....	стр.5
1.4. Устройство и работа изделия.....	стр.6
1.5. Маркировка.....	стр.6
1.6. Упаковка.....	стр.7
II. Показания к применению.....	стр.7
III. Противопоказания к применению.....	стр.7
IV. Использование по назначению:	
4.1. Эксплуатационные ограничения.....	стр.8
4.2. Подготовка изделия к работе.....	стр.8
4.3. Использование изделия.....	стр.8
V. Техническое обслуживание.....	стр.8
VI. Хранение и транспортирование	стр.8
VII. Гарантии.....	стр.9
VIII. Утилизация.....	стр.9
IX. Контактные данные производителя.....	стр.9
X. Перечень применяемых производителем национальных стандартов	стр.10
Приложение Б.....	стр.11

Настоящая инструкция по применению устанавливает эксплуатационные характеристики на пакеты полиэтиленовые одноразовые для сбора, временного хранения и транспортировки медицинских отходов классов "А, Б, В, Г" (далее по тексту – пакеты).

I. Описание и работа

1.1. Назначение изделия

Пакеты предназначены для сбора, временного хранения и транспортировки медицинских отходов классов А, Б, В, Г, в организациях при осуществлении медицинской и/или фармацевтической деятельности при выполнении лечебно-диагностических и оздоровительных процедур. Это изделие одноразового использования.

Потенциальные потребители: медицинский персонал. При работе с пакетами в целях предотвращения телесного контакта медицинских работников с потенциально инфицированным материалом необходима работа в перчатках. Условия применения: медицинские учреждения.

В зависимости от класса медицинских отходов пакеты выпускаются цвета:

Класс А (белый) - эпидемиологически безопасные отходы, приближенные по составу к твердым бытовым отходам (ТБО).

Класс Б (желтый) - эпидемиологически опасные отходы.

Класс В (красный) - чрезвычайно эпидемиологически опасные отходы.

Класс Г (черный) - токсикологически опасные отходы 1-4 классов опасности.

Смешение отходов различных классов в одном пакете недопустимо.

Пакеты выпускаются со стяжками или бирками и стяжками или без них.

Пакеты выпускаются с фальцем или без фальца.

Пакеты выпускаются гладкие или текстурированные.

Пакеты в зависимости от размеров выпускаются (ширина х длина), в мм: 330*300, 330*600, 500*600, 600*700, 600*1000, 700*800, 700*1000, 700*1100, 800*900, 800*1000, 900*1000, 900*1100, 900*1200, 1000*1100, 1000*1200.

Пакеты в зависимости от толщины выпускаются, в мкм: 10, 11, 12, 13, 15, 18, 20.

1.2. Технические характеристики

Основные параметры и характеристики пакетов (размеры, толщина, емкость, максимальная загрузка, масса одного пакета, цвета) соответствуют указанным в Приложении Б. Возможный максимальный сбор отходов в пакеты класса Б и В должен быть не более 10 кг.

Допускается производить пакеты:

- с фальцем или без фальца;

- гладкие или текстурированные (текстурный рисунок наносится на всю поверхность пакета).

Пакеты герметичны. На поверхности не допускается:

- наличие не расправляющихся складок, пятен, проколов, трещин, сквозных отверстий и

т.д.

- перекосы, подтеки, пропуск рисунка, смещение составных частей рисунка, искажающие внешний вид обложки.

- слипания внутренних поверхностей.

Предельные отклонения от размеров пакетов не превышают $\pm 5\%$ от номинального размера.

Прочность швов пакетов не менее 0,7 показателя прочности пленки при растяжении.

Показатель прочности пленки при растяжении указан в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование показателя	Толщина пленки, мкм
	10, 11, 12, 13,15, 18, 20
Прочность при растяжение, МПа (кг*с/см ²), не менее:	
в продольном направлении	16.1 (165)
в поперечном направлении	13.7 (140)

Сварные швы пакетов герметичны, по всей длине ровные, без прожженных мест и складок.

Пакеты имеют сварные швы шириной не более 10 мм.

Швы располагаются на расстоянии до 20 мм от края пакета.

Стяжки:

Стяжка в форме ленты с зазубринами и одним отверстием на конце.

Габаритные размеры ленты стяжки (ширина x длина) 3 x 100 мм.

Допустимое отклонение $\pm 10\%$.

Стяжки обеспечивают эффект пломбирования.

Примечание: Расположенные с одной стороны по всей длине стяжки зазубрины позволяют конструкции затягиваться только в одну сторону. После конечной фиксации открыть стяжку невозможно, при надобности, ее можно будет только срезать.

Бирки представляют маркировку на офсетной бумаге согласно п.1.5.2.1 с размером (длина x высота) 10 x 5 см. Допустимое отклонение $\pm 10\%$.

На поверхность пакетов, наносится надпись согласно эталону. Печать четкая, легко читаемая, не красящаяся. Нет загрязнений или пятен печатной краски, затрудняющие чтение надписей и искажающие рисунки, отслоение краски.

Пакеты устойчивы к химическому методу дезинфекции с помощью дезинфицирующего средства Аламинол концентрацией 8,0 % в течение 60 мин.

Пакеты устойчивы к биологическим материалам (отходы со следами крови, слюны, мочи). После испытаний не наблюдается течи швов пакетов.

Пакеты исправны в процессе эксплуатации при воздействии температуры и влажности для климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150.

Пакеты, упакованные в соответствии с требованиями настоящих ТУ, при транспортировании устойчивы к климатическим воздействиям для условий хранения 5 по ГОСТ 15150.

Пакеты в транспортной упаковке устойчивы к механическим воздействиям, возникающим в процессе транспортирования:

- вибрационные нагрузки (Диапазон частот 10-55 Гц, Амплитуда перемещения 0,35 мм);
- ударные нагрузки (Пиковое ударное ускорение 100 (10) мс⁻² (g), Длительность действия ударного ускорения 16 мс).

Пакеты имеют следующие показатели надежности:

- срок сохраняемости (срок годности) 6(шесть) лет.

1.3. Состав изделия

-Полиэтилен марки 293-285Д производства ОАО «Казаньоргсинтез» по ТУ 2243-127-00203335-2000.

Для окрашивания применяются красители:

1) Красители «БАСКО» производства ООО НПФ «БАРС-2» по ТУ 20.16.59-001-23124265-2018:

1,3% концентрат ПФ 1901/09-ПЭ (черный);

1,5% концентрат ПФ 1306/87-ПЭ (желтый);

1,5% концентрат ПФ 1001/07-ЛП (белый).

2) Красители производства ЗАО «Глобал Колорс» ТУ 2243-001-79683189-2015

1,5% концентрат WHITE 349 (белый).

3) Красители производства ЗАО «Глобал Колорс» ТУ 2243-002-79683189-2015

1,5% концентрат СКГП-101 ПО 1528 (красный);

1,5% концентрат СКГП -301 ПОЗ1102 (желтый).

Для справки: В качестве основного материала (пленки) используется:

- Пленка полиэтиленовая, Т, рукав 0,01 (330x2), высший сорт, ГОСТ 10354;
- Пленка полиэтиленовая, Т, рукав 0,012 (330x2), высший сорт, ГОСТ 10354;
- Пленка полиэтиленовая, Т, рукав 0,015 (330x2), высший сорт, ГОСТ 10354;
- Пленка полиэтиленовая, Т, рукав 0,018 (330x2), высший сорт, ГОСТ 10354;
- Пленка полиэтиленовая, Т, рукав 0,02 (330x2), высший сорт, ГОСТ 10354;
- Пленка полиэтиленовая, Т, рукав 0,01 (500x2), высший сорт, ГОСТ 10354;
- Пленка полиэтиленовая, Т, рукав 0,012 (500x2), высший сорт, ГОСТ 10354;
- Пленка полиэтиленовая, Т, рукав 0,015 (500x2), высший сорт, ГОСТ 10354;
- Пленка полиэтиленовая, Т, рукав 0,018 (500x2), высший сорт, ГОСТ 10354;
- Пленка полиэтиленовая, Т, рукав 0,02 (500x2), высший сорт, ГОСТ 10354;
- Пленка полиэтиленовая, Т, рукав 0,011 (600x2), высший сорт, ГОСТ 10354;
- Пленка полиэтиленовая, Т, рукав 0,012 (600x2), высший сорт, ГОСТ 10354;
- Пленка полиэтиленовая, Т, рукав 0,015 (600x2), высший сорт, ГОСТ 10354;
- Пленка полиэтиленовая, Т, рукав 0,018 (600x2), высший сорт, ГОСТ 10354;
- Пленка полиэтиленовая, Т, рукав 0,02 (600x2), высший сорт, ГОСТ 10354;
- Пленка полиэтиленовая, Т, рукав 0,011 (700x2), высший сорт, ГОСТ 10354;
- Пленка полиэтиленовая, Т, рукав 0,012 (700x2), высший сорт, ГОСТ 10354;
- Пленка полиэтиленовая, Т, рукав 0,013 (700x2), высший сорт, ГОСТ 10354;
- Пленка полиэтиленовая, Т, рукав 0,015 (700x2), высший сорт, ГОСТ 10354;
- Пленка полиэтиленовая, Т, рукав 0,018 (700x2), высший сорт, ГОСТ 10354;
- Пленка полиэтиленовая, Т, рукав 0,02 (700x2), высший сорт, ГОСТ 10354;
- Пленка полиэтиленовая, Т, рукав 0,012 (800x2), высший сорт, ГОСТ 10354;
- Пленка полиэтиленовая, Т, рукав 0,013 (800x2), высший сорт, ГОСТ 10354;
- Пленка полиэтиленовая, Т, рукав 0,015 (800x2), высший сорт, ГОСТ 10354;
- Пленка полиэтиленовая, Т, рукав 0,018 (800x2), высший сорт, ГОСТ 10354;
- Пленка полиэтиленовая, Т, рукав 0,02 (800x2), высший сорт, ГОСТ 10354;
- Пленка полиэтиленовая, Т, рукав 0,012 (900x2), высший сорт, ГОСТ 10354;
- Пленка полиэтиленовая, Т, рукав 0,013 (900x2), высший сорт, ГОСТ 10354;
- Пленка полиэтиленовая, Т, рукав 0,015 (900x2), высший сорт, ГОСТ 10354;
- Пленка полиэтиленовая, Т, рукав 0,018 (900x2), высший сорт, ГОСТ 10354;
- Пленка полиэтиленовая, Т, рукав 0,02 (900x2), высший сорт, ГОСТ 10354;
- Пленка полиэтиленовая, Т, рукав 0,012 (1000x2), высший сорт, ГОСТ 10354;
- Пленка полиэтиленовая, Т, рукав 0,013 (1000x2), высший сорт, ГОСТ 10354;
- Пленка полиэтиленовая, Т, рукав 0,015 (1000x2), высший сорт, ГОСТ 10354;
- Пленка полиэтиленовая, Т, рукав 0,018 (1000x2), высший сорт, ГОСТ 10354;
- Пленка полиэтиленовая, Т, рукав 0,02 (1000x2), высший сорт, ГОСТ 10354.

Комплектность.

Состав поставки должен соответствовать таблице 2

Таблица № 2

Наименование	Обозначение документа	Количество
Пакет полиэтиленовый одноразовый для сбора, временного хранения и транспортировки медицинских отходов ПКА-1-10, без фальца, гладкий по ТУ 32.50.50 - 003- 13014251- 2018	РЕКТ.336200.003-001	См. в Приложение Б
Инструкция по применению	РЕКТ.336200.003ИП	1
Упаковка	полиэтиленовые мешки по ГОСТ 19360 или картонные коробки по ГОСТ 33781	1

Примечание: Все варианты пакетов, согласно конструкторской документации, представлены в Приложение Б.

В состав поставки пакетов могут входить стяжки или стяжки и бирки или без них. Количество стяжек или стяжек и бирок соответствует количеству пакетов из комплекта поставки.

Допускается передача заказчику Инструкции по применению в электронном виде для дальнейшего самостоятельного тиражирования.

1.4. Устройство и работа

Пакет представляет собой одноразовую, герметичную емкость установленного размера и цвета, устойчивую к климатическим и механическим воздействиям, возникающим в процессе временного хранения и транспортирования медицинских отходов.

1.5. Маркировка

1.5.1. Маркировку наносят на ярлык, который наклеивают или вкладывают в каждую транспортную единицу (мешок или коробку или пленку полимерную многослойную) с упакованными пакетами:

- наименование предприятия-изготовителя, его юридический адрес и контактные телефоны;
- товарный знак (при наличии);
- условное обозначение пакета;
- дата изготовления (упаковывания) с указанием месяца и года;
- гарантийный срок хранения;
- штриховой код (при наличии);
- сведения о регистрационном удостоверении (№ и дата указывается по факту регистрации МИ);

- количества пакетов в упаковке;

- надписи: «для медицинских отходов»;

- маркировки класса отходов;

- номер партии;

- сведения о размере пакета;

- недопустимо применение в случае нарушения целостности потребительской тары.

1.5.2. Каждый пакет содержит маркировку:

- наименование;

- класс отходов, включая: расшифровку и информацию по утилизации

- надписи: Название ЛПУ; Подразделение ЛПУ; Ответственное лицо; Дата сбора;

- Не превышать нагрузку 10 кг (для классов Б и В, для других классов согласно Приложения Б);

- Не предназначено для острых и режущих предметов;

- Не пересыпать (перегружать) неупакованные отходы в другие пакеты (для классов Б и В);

- Не утрамбовывать отходы (для классов Б и В);
- После заполнения пакета не более чем на 3/4 завязать пакет с использованием бирок-стяжек или других приспособлений, исключающих высыпание отходов.
- наименование производителя, включая страну происхождения и его юридический адрес;
- обозначения настоящих технических условий;
- сведения о регистрационном удостоверении (№ и дата указывается по факту регистрации МИ);
- обозначение соответствия СанПиН 2.1.3684;
- сведения об артикуле;
- сведения о размере пакета.

На пакете может содержаться дополнительная информация (электронный адрес, контактный телефон).

1.5.2.1. Каждая бирка содержит надписи:

- Название ЛПУ или эквивалент;
- Подразделение ЛПУ или эквивалент;
- Ответственное лицо или эквивалент;
- Дата сбора или эквивалент;
- Класс отходов.

Напротив каждой надписи графа для заполнения.

1.5.3. Транспортная маркировка по ГОСТ 14192.

1.5.4. На транспортную упаковку наносят манипуляционные знаки по ГОСТ 14192: «Беречь от влаги», «Крюками не брать», «Беречь от солнечных лучей».

1.6.Упаковка

1.6.1. Пакеты с одинаковыми параметрами и характеристиками укладываются в стопы (пласты) в количестве 50/100 шт.

1.6.2. Стопы (пласты) пакетов складываются в полиэтиленовые мешки по ГОСТ 19360 или картонные коробки по ГОСТ 33781 по 200 или 300 или 500 или 1000 или 2000 или 3000 или 4000 шт. в зависимости от размера и толщины пакета (см. Приложение В), которые заклеивают лентой с липким слоем по ГОСТ 20477.

1.6.3. Масса мешка или коробки с пакетами согласно п.1.4.2 не превышать 20 кг.

1.6.4. Упакованные пакеты согласно п.1.4.2 укладываются в транспортные пакеты по ГОСТ 26663.

1.6.5. Допускается поставка пакетов в рулонах в количестве 10-100 шт. в рулоне.

Пакеты в рулоне упакованы в потребительскую упаковку: пленка полимерная многослойная «КАМАСТРЕТЧ» по ТУ 2245-001-86329198-2012.

II.Показания к применению: для сбора, временного хранения и транспортировки медицинских отходов классов А, Б, В, Г, в организациях при осуществлении медицинской и/или фармацевтической деятельности при выполнении лечебно-диагностических и оздоровительных процедур.

III.Противопоказания к применению

Отсутствуют.

Возможные побочные действия: отсутствуют.

Риски применения:

Риски применения	Причина
Несоответствие техническим характеристикам	Производственный брак
Неправильная эксплуатация	Неправильная идентификация отходов
Неправильная эксплуатация	Повторное использование
Неправильная эксплуатация	Превышена максимальная нагрузка 10 кг для отходов класса Б и В

Неправильная эксплуатация	Пересыпаны (перегружены) неупакованные отходы классов Б и В в другие пакеты
Неправильная эксплуатация	Утрамбовывание отходов
Неправильная эксплуатация	Соприкосновение с острыми медицинскими инструментами и иными острыми предметами
Неправильная эксплуатация	Не завязывание пакета, после заполнения более чем на 3/4
Неправильные условия хранения	Условия окружающей среды не подходят для хранения

IV. Использование по назначению

4.1. Эксплуатационные ограничения:

- не подлежат использованию пакеты с нарушенной герметичностью;
- не превышать нагрузку 10 кг (для классов Б и В, для других классов согласно

Приложению В);

- не использовать для сбора острого медицинского инструментария и иных острых предметов;

- не пересыпать (перегружать) неупакованные отходы в другие пакеты (для классов Б и В);

- смешение отходов различных классов в общей емкости недопустимо.

- не утрамбовывать отходы (для классов Б и В);

- после заполнения пакета, не более чем на 3/4, завязать пакет с использованием бирок-стяжек или других приспособлений, исключающих высыпание отходов.

В зависимости от класса, медицинские отходы должны помещаться в пакеты соответствующего цвета:

Класс А (белый) - эпидемиологически безопасные отходы, приближенные по составу к твердым бытовым отходам (ТБО).

Класс Б (желтый) - эпидемиологически опасные отходы.

Класс В (красный) - чрезвычайно эпидемиологически опасные отходы.

Класс Г (черный) - токсикологически опасные отходы 1-4 классов опасности.

4.2. Подготовка изделия к использованию:

- извлечь пакет из упаковки, расправить;

- визуально проверить целостность/герметичность пакета;

- при необходимости закрепить на контейнере, либо на специализированных стойках. При размещении пакетов строго следовать маркировке класса отходов.

4.3. Использование изделия:

Поместить отходы соответствующего класса в пакет.

Строго следовать нормативам заполнения и смены пакетов, установленных СанПиН 2.1.3684.

После заполнения пакета, завершении операции, либо смены, сотрудник, ответственный за сбор отходов в данном медицинском подразделении, завязывает пакет или закрывает его с использованием бирок-стяжек или других приспособлений, исключающих высыпание отходов.

Перемещение отходов за пределами подразделения в открытых емкостях не допускается.

Содержимое пакетов класса Б и В подлежит обязательному обеззараживанию. Обеззараживание должно осуществляться в соответствии с СанПиН 2.1.3684 и внутренними нормативами медицинской организации.

При окончательной упаковке отходов класса Б и В для удаления их из подразделения (организации) пакеты с отходами класса Б и В маркируются надписью "Отходы. Класс Б", либо "Отходы. Класс В" с нанесением названия организации, подразделения, даты и фамилии ответственного за сбор отходов лица.

Сбор и временное хранение отходов класса Г осуществляется в маркированные емкости ("Отходы. Класс Г") в соответствии с требованиями нормативных документов (СанПиН 2.1.3684) в зависимости от класса опасности отходов. Вывоз отходов класса Г для

обезвреживания или утилизации осуществляется специализированными организациями, имеющими лицензию на данный вид деятельности.

V. Техническое обслуживание

Пакеты являются одноразовыми изделиями и технического обслуживания не требуют.

VI. Хранение и транспортирование

6.1. Пакеты транспортируют всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах или универсальных контейнерах, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

6.2. Условия транспортирования – по условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.

6.3. Пакеты хранят в штабеле высотой не более 2,5 м в крытых складских помещениях.

6.4. Условия хранения изделий, в части воздействия климатических факторов, должны соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150.

VII. Гарантии

7.1. Изготовитель гарантирует соответствие настоящей инструкции при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

7.2. Срок годности пакетов – 6 лет с момента производства.

7.4. Гарантийный срок хранения пакетов – 12 месяцев со дня отгрузки с предприятия-изготовителя.

VIII. Утилизация

8.1. Утилизация и уничтожение использованных изделий осуществляется согласно требованиям СанПиН 2.1.3684 в зависимости от класса пакета.

Утилизация и уничтожение неиспользованных пакетов по истечении срока годности осуществляется согласно требованиям СанПиН 2.1.3684: отходы класса А.

IX. Контактные данные

Производитель: ООО «ГК «Респект»

Юридический адрес: 420025, Республика Татарстан, г. Казань, проспект Победы, д.186, кв.26

Место производства: ООО «ГК «Респект», Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Восстания, д.100, пом.1003

Тел: (843) 570-55-04

E-mail: gkrespekt116@mail.ru

Х. Перечень применяемых производителем национальных стандартов

Обозначение	Наименование
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 14192-96	Маркировка грузов
ГОСТ 19360-74	Мешки-вкладыши пленочные. Общие технические условия
ГОСТ 33781-2016	Упаковка потребительская из картона, бумаги и комбинированных материалов. Общие технические условия
ГОСТ 20477-86	Лента полиэтиленовая с липким слоем. Технические условия
ГОСТ 26663-85	Пакеты транспортные. Формирование с применением средств пакетирования. Общие технические условия
ГОСТ 12302-2013	Пакеты из полимерных пленок и комбинированных материалов. Общие технические условия
ГОСТ 12.3.030-83	Система стандартов безопасности труда. Переработка пластических масс. Требования безопасности.
ГОСТ 12.1.004-91	Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования
ГОСТ 21798-76	Тара транспортная наполненная. Метод кондиционирования для испытаний
ГОСТ 427-75	Линейки измерительные металлические. Технические условия.
ГОСТ 11358-89	Толщиномеры и стенкоммеры индикаторные с ценой деления 0,01 и 0,1 мм. Технические условия
ГОСТ 10354-82	Пленка полиэтиленовая. Технические условия.
ГОСТ 14236-81	Пленки полимерные. Метод испытания на растяжение.
ГОСТ 19360-74	Мешки-вкладыши пленочные. Общие технические условия.
ГОСТ Р 53228-2008	Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания
ГОСТ 20477-86	Лента полиэтиленовая с липким слоем. Технические условия.
СанПиН 2.1.3684-21	Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий
Приказ Минздрава №4н от 06.06.2012	Об утверждении номенклатурной классификации медицинских изделий

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Исполнения пакетов представлены в таблицах №№Б.1-Б.4

Таблица № Б.1. Пакеты класса А.

Арт.	Класс пакета (цвет)	Габаритные размеры пакета ШхД, мм	Толщина пакета, мкм	Емкость пакета, л	Макс. масса загрузки пакета, кг	Кол-во пакетов в упаковке, шт.
ПКА-1-10	Кл. А (белый)	330*300	10	5	10	4000
ПКА-1-12			12			
ПКА-1-15			15			3000
ПКА-1-18			18			2000
ПКА-1-20			20			
ПКА-2-10		330*600	10	15	10	2000
ПКА-2-12			12			
ПКА-2-15			15			
ПКА-2-18			18			1000
ПКА-2-20			20			
ПКА-3-10		500*600	10	30	15	1000
ПКА-3-12			12			
ПКА-3-15			15			
ПКА-3-18			18			500
ПКА-3-20			20			
ПКА-4-11		600*700	11	50	15	500
ПКА-4-12			12			
ПКА-4-15			15			
ПКА-4-18			18			300
ПКА-4-20			20			
ПКА-5-11		600*1000	11	90	15	500
ПКА-5-12			12			
ПКА-5-15			15			
ПКА-5-18			18			300
ПКА-5-20			20			
ПКА-6-11		700*800	11	60	15	500
ПКА-6-12			12			
ПКА-6-15			15			
ПКА-6-18			18			300
ПКА-6-20			20			
ПКА-7-12		700*1000	12	115	15	500
ПКА-7-13			13			
ПКА-7-15			15			
ПКА-7-18			18			300
ПКА-7-20			20			
ПКА-8-12		700*1100	12	120	15	500
ПКА-8-13			13			
ПКА-8-15			15			
ПКА-8-18			18			300
ПКА-8-20			20			
ПКА-9-12		800*900	12	140	15	500
ПКА-9-13			13			
ПКА-9-15			15			
ПКА-9-18			18			300
ПКА-9-20			20			
ПКА-10-12		800*1000	12	150	15	300
ПКА-10-13			13			
ПКА-10-15			15			200

ПКА-10-18			18			
ПКА-10-20			20			
ПКА-11-12			12			300
ПКА-11-13			13			
ПКА-11-15		900*1000	15	190	15	
ПКА-11-18			18			200
ПКА-11-20			20			
ПКА-12-12			12			300
ПКА-12-13			13			
ПКА-12-15		900*1100	15	210	15	
ПКА-12-18			18			200
ПКА-12-20			20			
ПКА-13-12			12			300
ПКА-13-13			13			
ПКА-13-15		900*1200	15	230	15	
ПКА-13-18			18			200
ПКА-13-20			20			
ПКА-14-12			12			300
ПКА-14-13			13			
ПКА-14-15		1000*1100	15	260	15	
ПКА-14-18			18			200
ПКА-14-20			20			
ПКА-15-12			12			300
ПКА-15-13			13			
ПКА-15-15		1000*1200	15	290	15	
ПКА-15-18			18			200
ПКА-15-20			20			

Масса одного пакета должна быть не более 60 г.

Допустимое отклонение по емкости $\pm 5\%$

Допустимое отклонение по толщине $\pm 20\%$

Таблица № Б.2. Пакеты класса Б.

Арт.	Класс пакета (цвет)	Габаритные размеры пакета ШхД, мм	Толщина пакета, мкм	Емкость пакета, л	Макс. масса загрузки пакета, кг	Кол-во пакетов в упаковке, шт.
ПКБ-1-10	Кл. Б (Желтый)	330*300	10	5	10	4000
ПКБ-1-12			12			
ПКБ-1-15			15			3000
ПКБ-1-18			18			2000
ПКБ-1-20			20			
ПКБ-2-10		330*600	10	15	10	2000
ПКБ-2-12			12			
ПКБ-2-15			15			
ПКБ-2-18			18			1000
ПКБ-2-20			20			
ПКБ-3-10		500*600	10	30	10	1000
ПКБ-3-12			12			
ПКБ-3-15			15			
ПКБ-3-18			18			500
ПКБ-3-20			20			
ПКБ-4-11		600*700	11	50	10	500
ПКБ-4-12			12			
ПКБ-4-15			15			
ПКБ-4-18			18			300
ПКБ-4-20			20			
ПКБ-5-11		600*1000	11	90	10	500
ПКБ-5-12			12			
ПКБ-5-15			15			
ПКБ-5-18			18			300
ПКБ-5-20			20			
ПКБ-6-11		700*800	11	60	10	500
ПКБ-6-12			12			
ПКБ-6-15			15			
ПКБ-6-18			18			300
ПКБ-6-20			20			
ПКБ-7-12		700*1000	12	115	10	500
ПКБ-7-13			13			
ПКБ-7-15			15			
ПКБ-7-18			18			300
ПКБ-7-20			20			
ПКБ-8-12		700*1100	12	120	10	500
ПКБ-8-13			13			
ПКБ-8-15			15			
ПКБ-8-18			18			300
ПКБ-8-20			20			
ПКБ-9-12		800*900	12	140	10	500
ПКБ-9-13			13			
ПКБ-9-15			15			
ПКБ-9-18			18			300
ПКБ-9-20			20			
ПКБ-10-12		800*1000	12	150	10	300
ПКБ-10-13			13			
ПКБ-10-15			15			
ПКБ-10-18			18			200
ПКБ-10-20			20			

ПКБ-11-12		900*1000	12	190	10	300
ПКБ-11-13			13			
ПКБ-11-15			15			200
ПКБ-11-18			18			
ПКБ-11-20			20			
ПКБ-12-12		900*1100	12	210	10	300
ПКБ-12-13			13			200
ПКБ-12-15			15			
ПКБ-12-18			18			
ПКБ-12-20			20			
ПКБ-13-12		900*1200	12	230	10	300
ПКБ-13-13			13			200
ПКБ-13-15			15			
ПКБ-13-18			18			
ПКБ-13-20			20			
ПКБ-14-12		1000*1100	12	260	10	300
ПКБ-14-13			13			200
ПКБ-14-15			15			
ПКБ-14-18			18			
ПКБ-14-20			20			
ПКБ-15-12		1000*1200	12	290	10	300
ПКБ-15-13			13			200
ПКБ-15-15			15			
ПКБ-15-18			18			
ПКБ-15-20			20			

Масса одного пакета должна быть не более 60 г.

Допустимое отклонение по емкости $\pm 5\%$

Допустимое отклонение по толщине $\pm 20\%$

Таблица № Б.3. Пакеты класса В

Арт.	Класс пакета (цвет)	Габаритные размеры пакета ШхД, мм	Толщина пакета, мкм	Емкость пакета, л	Макс. масса загрузки пакета, кг	Кол-во пакетов в упаковке, шт.
ПКВ-1-10	Кл. В (Красный)	330*300	10	5	10	4000
ПКВ-1-12			12			
ПКВ-1-15			15			3000
ПКВ-1-18			18			2000
ПКВ-1-20			20			
ПКВ-2-10		330*600	10	15	10	2000
ПКВ-2-12			12			
ПКВ-2-15			15			
ПКВ-2-18			18			1000
ПКВ-2-20			20			
ПКВ-3-10		500*600	10	30	10	1000
ПКВ-3-12			12			
ПКВ-3-15			15			
ПКВ-3-18			18			500
ПКВ-3-20			20			
ПКВ-4-11		600*700	11	50	10	500
ПКВ-4-12			12			
ПКВ-4-15			15			
ПКВ-4-18			18			300
ПКВ-4-20			20			
ПКВ-5-11		600*1000	11	90	10	500
ПКВ-5-12			12			
ПКВ-5-15			15			
ПКВ-5-18			18			300
ПКВ-5-20			20			
ПКВ-6-11		700*800	11	60	10	500
ПКВ-6-12			12			
ПКВ-6-15			15			
ПКВ-6-18			18			300
ПКВ-6-20			20			
ПКВ-7-12		700*1000	12	115	10	500
ПКВ-7-13			13			
ПКВ-7-15			15			
ПКВ-7-18			18			300
ПКВ-7-20			20			
ПКВ-8-12		700*1100	12	120	10	500
ПКВ-8-13			13			
ПКВ-8-15			15			
ПКВ-8-18			18			300
ПКВ-8-20			20			
ПКВ-9-12		800*900	12	140	10	500
ПКВ-9-13			13			
ПКВ-9-15			15			
ПКВ-9-18			18			300
ПКВ-9-20			20			
ПКВ-10-12		800*1000	12	150	10	300
ПКВ-10-13			13			
ПКВ-10-15			15			
ПКВ-10-18			18			200
ПКВ-10-20			20			

15

ПКВ-11-12		900*1000	12	190	10	300
ПКВ-11-13			13			
ПКВ-11-15			15			200
ПКВ-11-18			18			
ПКВ-11-20			20			
ПКВ-12-12		900*1100	12	210	10	300
ПКВ-12-13			13			
ПКВ-12-15			15			200
ПКВ-12-18			18			
ПКВ-12-20			20			
ПКВ-13-12		900*1200	12	230	10	300
ПКВ-13-13			13			
ПКВ-13-15			15			200
ПКВ-13-18			18			
ПКВ-13-20			20			
ПКВ-14-12		1000*1100	12	260	10	300
ПКВ-14-13			13			
ПКВ-14-15			15			200
ПКВ-14-18			18			
ПКВ-14-20			20			
ПКВ-15-12		1000*1200	12	290	10	300
ПКВ-15-13			13			
ПКВ-15-15			15			200
ПКВ-15-18			18			
ПКВ-15-20			20			

Масса одного пакета должна быть не более 60 г.

Допустимое отклонение по емкости $\pm 5\%$

Допустимое отклонение по толщине $\pm 20\%$

Таблица № Б4. Пакеты класса Г

Арт.	Класс пакета (цвет)	Габаритные размеры пакета ШхД, мм	Толщина пакета, мкм	Емкость пакета, л	Макс. масса загрузки пакета, кг	Кол-во пакетов в упаковке, шт.
ПКГ-1-10	Кл.Г (Черный)	330*300	10	5	10	4000
ПКГ-1-12			12			
ПКГ-1-15			15			3000
ПКГ-1-18			18			2000
ПКГ-1-20			20			
ПКГ-2-10		330*600	10	15	10	2000
ПКГ-2-12			12			
ПКГ-2-15			15			
ПКГ-2-18			18			1000
ПКГ-2-20			20			
ПКГ-3-10		500*600	10	30	15	1000
ПКГ-3-12			12			
ПКГ-3-15			15			
ПКГ-3-18			18			500
ПКГ-3-20			20			
ПКГ-4-11		600*700	11	50	15	500
ПКГ-4-12			12			
ПКГ-4-15			15			
ПКГ-4-18			18			300
ПКГ-4-20			20			
ПКГ-5-11		600*1000	11	90	15	500
ПКГ-5-12			12			
ПКГ-5-15			15			
ПКГ-5-18			18			300
ПКГ-5-20			20			
ПКГ-6-11		700*800	11	60	15	500
ПКГ-6-12			12			
ПКГ-6-15			15			
ПКГ-6-18			18			300
ПКГ-6-20			20			
ПКГ-7-12		700*1000	12	115	15	500
ПКГ-7-13			13			
ПКГ-7-15			15			
ПКГ-7-18			18			300
ПКГ-7-20			20			
ПКГ-8-12		700*1100	12	120	15	500
ПКГ-8-13			13			
ПКГ-8-15			15			
ПКГ-8-18			18			300
ПКГ-8-20			20			
ПКГ-9-12		800*900	12	140	15	500
ПКГ-9-13			13			
ПКГ-9-15			15			
ПКГ-9-18			18			300
ПКГ-9-20			20			
ПКГ-10-12		800*1000	12	150	15	300
ПКГ-10-13			13			
ПКГ-10-15			15			
ПКГ-10-18			18			200
ПКГ-10-20			20			

ПКГ-11-12		900*1000	12	190	15	300
ПКГ-11-13			13			200
ПКГ-11-15			15			
ПКГ-11-18			18			
ПКГ-11-20			20			
ПКГ-12-12		900*1100	12	210	15	300
ПКГ-12-13			13			200
ПКГ-12-15			15			
ПКГ-12-18			18			
ПКГ-12-20			20			
ПКГ-13-12		900*1200	12	230	15	300
ПКГ-13-13			13			200
ПКГ-13-15			15			
ПКГ-13-18			18			
ПКГ-13-20			20			
ПКГ-14-12		1000*1100	12	260	15	300
ПКГ-14-13			13			200
ПКГ-14-15			15			
ПКГ-14-18			18			
ПКГ-14-20			20			
ПКГ-15-12		1000*1200	12	290	15	300
ПКГ-15-13			13			200
ПКГ-15-15			15			
ПКГ-15-18			18			
ПКГ-15-20			20			

Масса одного пакета должна быть не более 60 г.

Допустимое отклонение по емкости $\pm 5\%$

Допустимое отклонение по толщине $\pm 20\%$

Всего прошито, пронумеровано и скреплено
печатью: 18 (восемнадцать) листа (ов)
Директор
ООО «ГК «Респект»
Г.Т. Ганиева

