

ООО «Риквест»

Адрес местонахождения: 620017, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Фронтových бригад, дом 18, офис 201 Ш

Телефон: тел.: (495) 258-82-92 / 258-82-93; (343) 300-15-59

Электронная почта: nazarov-ag@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «Риквест»

/ Назаров А.Г.

«13» сентября 2018 г.



РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

**Пакеты одноразовые полиэтиленовые для сбора,
временного хранения и транспортировки медицинских отходов классов “А, Б, В, Г”
по ТУ 21.20.23 -003-32277921-2018**

г. Екатеринбург
2018 г.

Содержание

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	стр.3
II. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.....	стр.3
III. СОСТАВ И ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ.....	стр.3
IV. ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ.....	стр.6
V. ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ.....	стр.6
VI. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ.....	стр.6
VII. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	стр.7
VIII. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	стр.7
IX. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ.....	стр.7
X. УТИЛИЗАЦИЯ.....	стр.8
XI. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	стр.8
XII КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	стр.8
XIII Приложение А. ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНО ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	стр.9
XIV. Приложение Б. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАКЕТОВ	стр.10
XV. Приложение В. Общий вид изделий.....	стр.11

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1 Настоящая инструкция по применению содержит техническое описание Пакетов одноразовых полиэтиленовых для сбора, временного хранения и транспортировки медицинских отходов классов «А, Б, В, Г» (далее — Пакеты), правила и указания по их применению и другие сведения, которые необходимо знать медицинскому персоналу.
- 1.2 Настоящее Руководство распространяется на все виды и типоразмеры (артикулы) Пакетов, выпускаемых по **ТУ 21.20.23 -003-32277921-2018**. При необходимости, для того или иного исполнения Пакетов выпускается Дополнение к настоящему Руководству, отражающее их специфику.
- 1.3 Класс в зависимости от степени потенциального риска применения — 1 в соответствии с номенклатурной классификацией медицинских изделий (Приказ МЗ РФ от 06.06.2012 г. №4н).
- 1.4 Общий Вид пакетов согласно Приложению В.
- 1.5 Вид медицинского изделия в соответствии с номенклатурной классификацией — 336200 согласно Приказу Минздрава России №4н.
- 1.6 Пример условного обозначения пакета при заказе и/или в других документах: «Пакеты одноразовые полиэтиленовые для сбора, временного хранения и транспортировки медицинских отходов классов «А, Б, В, Г» ПМОГ-2-14 по **ТУ 21.20.23 -003-32277921-2018**», где «ПМО» - наименование пакета «пакет для медицинских отходов», «Г» - класс отхода (токсикологически опасные отходы), «2» - параметры пакетов (габаритные размеры 330*600), «14» - толщина пакета 14 мкм.
- 1.7 Пакеты изготавливают в соответствии требованиями **ТУ 21.20.23 -003-32277921-2018**, ГОСТ Р 50444-92, контрольными образцами-эталоном по ГОСТ Р 15.013 с соблюдением санитарных норм и правил, а также других действующих нормативных правовых актов.
- 1.8 Термины и определения - по ГОСТ 24888-81 и ГОСТ 31508-2012.
- 1.9 Настоящее Руководство по применению выполнено с учётом указаний ГОСТ 2.610-2006, ГОСТ 2.601-2013, ГОСТ IEC 82079-1-2014, ГОСТ Р 56018-2014/ISO/IEC Guide 37:2012.

II. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Пакеты предназначены для сбора, временного хранения и транспортировки медицинских отходов классов «А, Б, В, Г» медицинскими работниками, ответственными за сбор отходов в организациях, осуществляющих медицинскую и/или фармацевтическую деятельность.

III. СОСТАВ И ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Пакет представляет собой одноразовую, герметичную емкость без ручек установленного размера и цвета, устойчивую к климатическим и механическим воздействиям, возникающим в процессе транспортировки медицинских отходов.

Для изготовления пакетов применяют:

- пленка полиэтиленовая рукав марки Н (цвет: белый, желтый, красный, черный) из полиэтилена средней плотности марки РЕ6FE-68, толщина 10-20 мкм по **ТУ 20.16.10-001-32277921-2018** производства ООО "РИКВЕСТ" - Россия;
- концентраты (красители) «БАСКО»: белый ПФ1001/02-ПЭ, желтый ПФ1305/01-ПЭ, красный ПФ1115/08-ПЭ, черный ПФ1901/06-ПЭ по ТУ 20.16.59-001-23124265-2018 изм.1-7 производства ООО НПФ «Барс-2», г.Санкт-Петербург-Россия.

Пакеты изготавливаются из полиэтиленовой пленки рукава марки Н путем термического сваривания и имеют одинарную спайку на дне.

После заполнения пакета, его необходимо герметизировать при помощи стяжки.

Пакеты отличаются по:

- габаритным размерам (Д*Ш от 330*300 мм до 900*1000мм);
- плотности (от 14 до 20 мкм);
- емкости (от 6л до 120л);
- цвету в зависимости от класса медицинских отходов (белый, желтый, красный, черный).

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

Класс отхода «Б» (желтый цвет) - эпидемиологически опасные отходы.

Класс отхода «В» (красный цвет) - чрезвычайно эпидемиологически опасные отходы.

Класс отхода «Г» (черный цвет) - токсикологически опасные отходы 1-4 классов опасности.

Пакеты предназначены для однократного использования.

Основные технические характеристики пакетов представлены в таблице Б1 (см. Приложение Б)

Упаковка.

Пакеты одного артикула укладываются в стопы в количестве 10; 30; 50; 100 шт. в зависимости от класса и размера пакета или в рулоны в количестве 10; 30; 50; 100 шт. в зависимости от класса и размера пакета (см. Приложение Б).

Стопы пакетов должны формироваться в кипы, завертываться в оберточную бумагу по ГОСТ 8273 или упаковываться в мешки из полимерных материалов по ГОСТ 12302, которые заваривают и/или заклеивают лентой с липким слоем или укладывают в ящики из гофрированного картона по ГОСТ 9142.

Рулоны упаковывают в соответствии с требованиями ГОСТ 10354.

Масса кипы, мешка или ящика не должна превышать 20 кг.

Кипы и ящики должны укладываться в транспортные пакеты по ГОСТ 26663.

Комплектность

Состав поставки должен соответствовать таблице 2.

Таблица 2.

Таблица 2.

№ п/п	Наименование	Кол-во, шт.	Вес, кг
1	Пакеты одноразовые полиэтиленовые для сбора, временного хранения и транспортировки медицинских отходов класса «А» (белый).	10; 30; 50; 100	От 0,025 до 3,1
	Сопроводительные документы, указания по эксплуатации	1	
	Упаковка: полиэтиленовый пакет/полиэтиленовая пленка (для рулонов)	1	
2	Пакеты одноразовые полиэтиленовые для сбора, временного хранения и транспортировки медицинских отходов класса «Б» (желтый).	10; 30; 50; 100	От 0,025 до 3,1
	Сопроводительные документы, указания по эксплуатации	1	
	Упаковка: полиэтиленовый пакет/полиэтиленовая пленка (для рулонов)	1	

3	Пакеты одноразовые полиэтиленовые для сбора, временного хранения и транспортировки медицинских отходов класса «В» (красный).	10; 30; 50; 100	От 0,025 до 3,1
	Сопроводительные документы, указания по эксплуатации	1	
	Упаковка: полиэтиленовый пакет/полиэтиленовая пленка (для рулонов)	1	
4	Пакеты одноразовые полиэтиленовые для сбора, временного хранения и транспортировки медицинских отходов класса «Г» (черный)	10; 30; 50; 100	От 0,025 до 3,1
	Сопроводительные документы, указания по эксплуатации	1	
	Упаковка: полиэтиленовый пакет/полиэтиленовая пленка (для рулонов)	1	

Примечание: бирки-стяжки и (или) другие приспособления в состав комплекта поставки не входят.

Общий вид пакетов, представлены в Приложении В.

Допускается передача заказчику эксплуатационной документации в электронном виде для дальнейшего самостоятельного тиражирования.

Маркировка

На каждую потребительскую упаковку Пакетов должна быть нанесена маркировка с указанием:

- товарный знак предприятия-изготовителя (при наличии);
- наименование предприятия-изготовителя и его юридический адрес;
- наименование изделия, артикул;
- размер, цвет, толщина, емкость;
- максимальная нагрузка, кг;
- наименование и марка материала;
- количество изделий в упаковке;
- дата изготовления медицинского изделия (месяц, год);
- срок хранения;
- надпись: «для медицинских отходов»;
- надпись: «Противопоказания: нет»;
- маркировка класса отходов;
- указание, что данное медицинское изделие предназначено для однократного применения;
- обозначение технических условий;
- серийный номер медицинского изделия;
- знак обращения на рынке (при наличии);
- номер и дата регистрационного удостоверения;
- условия хранения;
- условия утилизации;

Каждый пакет должен содержать маркировку:

- наименование изделия и назначение пакета;
- артикул;
- наименование производителя и его адрес;
- обозначение технических условий;
- размер;
- Регистрационное удостоверение № ... от ...;
- класс отходов;
- надписи:

«Эпидемиологически безопасные отходы, приближенные по составу к твердым бытовым отходам (ТБО)» (для класса А); «Эпидемиологически опасные отходы» (для класса Б);

«Чрезвычайно эпидемиологически опасные отходы» (для класса В); «Токсикологически опасные отходы 1-4 классов опасности» (для класса Г);

«Название ЛПУ», «Подразделение ЛПУ»; «Ответственное лицо»; «Дата сбора»;

- «Не превышать нагрузку XX кг» (согласно Приложению 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 $\frac{3}{4}$ завязать пакет с использованием стяжек или других приспособлений, исключающих высыпание отходов»;

- «Соответствует СанПин 2.1.7.2790-10»;

- «Утилизация согласно требованиям СанПиН 2.1.7.2790-10»;

- «Тел./факс (343) 300-15-59, e-mail: nazarov-ag@mail.ru»

Транспортная маркировка по ГОСТ 14192 с указанием надписи, соответствующей манипуляционному знаку «Беречь от влаги», «Крюками не брать», «Беречь от солнечных лучей».

IV. ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Пакеты предназначены для сбора, временного хранения и транспортировки медицинских отходов классов А, Б, В, Г медицинскими работниками, ответственными за сбор отходов, в организациях, осуществляющих медицинскую и/или фармацевтическую деятельность.

V. ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Пакеты не имеют медицинских противопоказаний к применению.

VI. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

6.1 Эксплуатационные ограничения

Не подлежат использованию пакеты с нарушенной герметичностью.

Не превышать нагрузку согласно Таблице Б1.

Недопустимо использовать пакеты 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 $\frac{3}{4}$, завязать пакет с использованием стяжек или других приспособлений, исключающих высыпание отходов.

6.2 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.

6.3 Использование изделия

-поместить отходы соответствующего класса в пакет;

-строго следовать нормативам заполнения и смены пакетов, установленных СанПин 2.1.7.2790;

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

Перемещение отходов за пределами подразделения в открытых емкостях не допускается.

Содержимое пакетов Б и В подлежит обязательному обеззараживанию. Обеззараживание должно осуществляться в соответствии с СанПиН 2.1.7-2790 и внутренними нормативами медицинской организации.

При окончательной упаковке отходов класса Б и В для удаления их из подразделения (организации) пакеты с отходами классов 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 СанПиН 2.1.7-2790 в зависимости от класса опасности отходов. Вывоз отходов класса Г для обезвреживания или утилизации осуществляется специализированными организациями, имеющими лицензию на данный вид деятельности.

VII. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Пакеты являются одноразовыми изделиями и технического обслуживания не требуют.

VIII. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Пакеты хранят в условиях, установленных для хранения полимерных изделий.

Кипы и ящики хранят в штабеле высотой не более 2,5 м в крытых складских помещениях.

Хранение пакетов, содержащих медицинские отходы, должно осуществляться в соответствии с требованиями СанПин 2.1.7.2790.

Условия хранения изделий в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.

IX. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

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

Условия транспортирования — по условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.

Мешки, кипы, ящики с пакетами формируют в транспортные пакеты и транспортируют по ГОСТ 26663.

Кипы и ящики хранят в штабеле высотой не более 2,5 м в крытых складских помещениях.

Транспортирование пакетов, содержащих медицинские отходы, должно осуществляться в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.2790.

X. УТИЛИЗАЦИЯ

Пакеты, не подвергшиеся использованию по назначению, утилизируются вместе с бытовым мусором.

Утилизация пакетов, содержащих медицинские отходы, должна осуществляться в соответствии с требованиями СанПин 2.1.7.2790.

XI. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие пакетов требованиям настоящего стандарта при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок хранения пакетов - 6 месяцев с даты изготовления.

XII. Контактные данные производителя

ООО «Риквест»

Адрес местонахождения: 620017, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Фронтовых бригад, дом 18, офис 201 Ш

Телефон: тел.: (495) 258-82-92 / 258-82-93; (343) 300-15-59

Электронная почта: nazarov-ag@mail.ru

Адрес производства:

620017, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Фронтовых бригад, дом 18

ПРИЛОЖЕНИЕ А **(Справочное)**

Перечень нормативно технической документации

Обозначение	Наименование
ГОСТ Р 12302-2013	Пакеты из полимерных пленок и комбинированных материалов. Общие технические условия
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 8273-75	Бумага оберточная. Технические условия.
ГОСТ 9142-2014	Ящики из гофрированного картона. Общие технические условия.
ГОСТ 26663-85	Пакеты транспортные. Формирование с применением средств пакетирования. 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 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 20477-86	Лента полиэтиленовая с липким слоем. Технические условия.
ГОСТ Р 53228-2008	Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания
ГОСТ 2.103-2013	Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Стадии разработки (с Поправкой)
ГОСТ 2.114-2016	Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Технические условия.
ГОСТ 2.105-95	Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Общие требования к текстовым документам.
ГОСТ 2.104-2006	Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Основные надписи.
ГОСТ Р 15.201-2000	Система разработки и постановки продукции на производство
ГОСТ Р ИСО 14971-2009	Изделия медицинские.
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов
СанПиН 2.1.7.2790-2010	Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Таблица Б1. Основные параметры и характеристики пакетов

Артикул	Класс пакета (цвет)	Габаритные размеры пакета ШхВхФ, мм	Толщина пакета, мкм	Емкость пакета, л *	Макс. масса загрузки пакета, кг	Масса пакета, гр. $\pm 10\%$	Материал
ПМОА-1-14	белый	330*300*70	14	6	3	2,5	Полиэтиленовая пленка рукав
ПМОА-2-14	белый	330*600*70	14	10	5	5	Полиэтиленовая пленка рукав
ПМОА-3-20	белый	500*600*100	20	30	10	10	Полиэтиленовая пленка рукав
ПМОА-4-20	белый	700*800*140	20	60	15	20	Полиэтиленовая пленка рукав
ПМОА-5-20	белый	600*1000*120	20	110	15	21	Полиэтиленовая пленка рукав
ПМОА-6-20	белый	700*1100*140	20	120	15	25	Полиэтиленовая пленка рукав
ПМОА-7-20	белый	900*1000*180	20	120	15	31	Полиэтиленовая пленка рукав
ПМОБ-1-14	желтый	330*300*70	14	6	3	2,5	Полиэтиленовая пленка рукав
ПМОБ-2-14	желтый	330*600*70	14	10	5	5	Полиэтиленовая пленка рукав
ПМОБ-3-20	желтый	500*600*100	20	30	10	10	Полиэтиленовая пленка рукав
ПМОБ-4-20	желтый	700*800*140	20	60	15	20	Полиэтиленовая пленка рукав
ПМОБ-5-20	желтый	600*1000*120	20	110	15	21	Полиэтиленовая пленка рукав
ПМОБ-6-20	желтый	700*1100*140	20	120	15	25	Полиэтиленовая пленка рукав
ПМОБ-7-20	желтый	900*1000*180	20	120	15	31	Полиэтиленовая пленка рукав
ПМОВ-1-14	красный	330*300*70	14	6	3	2,5	Полиэтиленовая пленка рукав
ПМОВ-2-14	красный	330*600*70	14	10	5	5	Полиэтиленовая пленка рукав
ПМОВ-3-20	красный	500*600*100	20	30	10	10	Полиэтиленовая пленка рукав
ПМОВ-4-20	красный	700*800*140	20	60	15	20	Полиэтиленовая пленка рукав
ПМОВ-5-20	красный	600*1000*120	20	110	15	21	Полиэтиленовая пленка рукав
ПМОВ-6-20	красный	700*1100*140	20	120	15	25	Полиэтиленовая пленка рукав
ПМОВ-7-20	красный	900*1000*180	20	120	15	31	Полиэтиленовая пленка рукав
ПМОГ-1-14	черный	330*300*70	14	6	3	2,5	Полиэтиленовая пленка рукав
ПМОГ-2-14	черный	330*600*70	14	10	5	5	Полиэтиленовая пленка рукав
ПМОГ-3-20	черный	500*600*100	20	30	10	10	Полиэтиленовая пленка рукав
ПМОГ-4-20	черный	700*800*140	20	60	15	20	Полиэтиленовая пленка рукав
ПМОГ-5-20	черный	600*1000*120	20	110	15	21	Полиэтиленовая пленка рукав
ПМОГ-6-20	черный	700*1100*140	20	120	15	25	Полиэтиленовая пленка рукав
ПМОГ-7-20	черный	900*1000*180	20	120	15	31	Полиэтиленовая пленка рукав

* Допустимое отклонение по емкости $\pm 5\%$

** Предельное отклонение Толщины пленки, мкм $\pm 20\%$

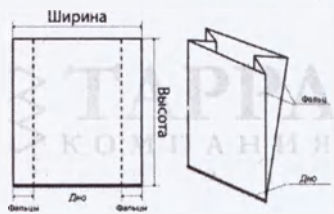
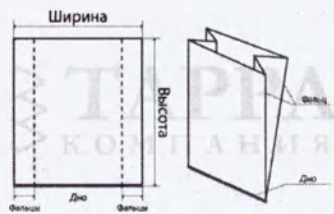
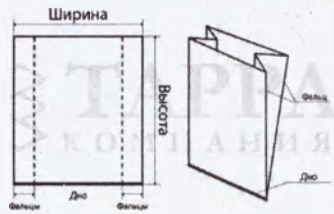
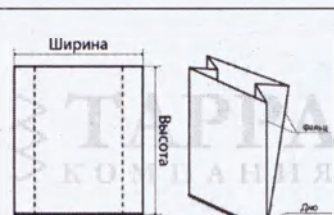
Перечень артикулов пакетов приведен в таблице Б.2:

Таблица № Б.2

Класс пакета	Артикулы Пакетов одноразовых полиэтиленовых для сбора, временного хранения и транспортировки медицинских отходов классов "А, Б, В, Г" по ТУ 32.50.50-001-32277921-2018
А	ПМОА-1-14, ПМОА-2-14, ПМОА-3-20, ПМОА-4-20, ПМОА-5-20, ПМОА-6-20, ПМОА-7-20
Б	ПМОБ-1-14, ПМОБ-2-14, ПМОБ-3-20, ПМОБ-4-20, ПМОБ-5-20, ПМОБ-6-20, ПМОБ-7-20
В	ПМОВ-1-14, ПМОВ-2-14, ПМОВ-3-20, ПМОВ-4-20, ПМОВ-5-20, ПМОВ-6-20, ПМОВ-7-20
Г	ПМОГ-1-14, ПМОГ-2-14, ПМОГ-3-20, ПМОГ-4-20, ПМОГ-5-20, ПМОГ-6-20, ПМОГ-7-20

ПРИЛОЖЕНИЕ В

Общий вид пакетов

Арт.	Класс	
ПМОА-1-14 ПМОА-2-14 ПМОА-3-20 ПМОА-4-20 ПМОА-5-20 ПМОА-6-20 ПМОА-7-20	А	
ПМОБ-1-14, ПМОБ-2-14, ПМОБ-3-20, ПМОБ-4-20, ПМОБ-5-20, ПМОБ-6-20, ПМОБ-7-20	Б	
ПМОВ-1-14, ПМОВ-2-14, ПМОВ-3-20, ПМОВ-4-20, ПМОВ-5-20, ПМОВ-6-20, ПМОВ-7-20	В	
ПМОГ-1-14, ПМОГ-2-14, ПМОГ-3-20, ПМОГ-4-20, ПМОГ-5-20, ПМОГ-6-20, ПМОГ-7-20	Г	

Пронумеровано, прошнуровано

11 листов
(одинадцать) листов.

Генеральный директор А.И. Назаров

