ПРОТОКОЛ ТЕХНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ № ПТ-19-062/01/13 от 06.12.2019 медицинского изделия

Наименование, адрес, телефон, факс, сайт, Еmail испытательного центра:

Испытательный центр

Презервативы мужские

05.11.2019 - 06.12.2019

Аккредитация Росаккредитации:

Наименование и адрес организации-заявителя: Автономная некоммерческая организация «Российская система качества», г. Москва, Средний Овчинниковский

переулок, 12

138PCK0013

01.11.2019

Основание для

Техническое задание №1/19

проведения испытаний:

Наименование изделия

Шифр: Дата приема образцов

Сроки испытаний:

Проведение испытаний

по методам, указанным в следующих стандартах:

Результат испытаний

Техническое задание № 1/19 программа испытаний образцов средств предохранения СТО «Презервативы. Потребительские испытания», предоставленное

Автономной некоммерческой организацией «Российская система качества».

Результаты испытаний представлены в п. 7 настоящего

Протокола Протокол не может быть частично или полностью перепечатан, или размножен без разрешения

Любое использование названия или его маркировочных знаков для рекламы проверенных медицинских изделий или их Изготовителя должно быть согласовано в письменной форме. Результаты проверки, приведенные в протоколе, действительны только для отобранных на испытания образцов медицинских изделий и не распространяются на всю продукцию в целом.

1. Общие данные.

1.1. Наименование представленных образцов:

«Презервативы мужские».

- 1.2. Шифр: 138РСК0013.
- 1.3. Организация-заявитель: Автономная некоммерческая организация «Российская система качества», г. Москва, Средний Овчинниковский переулок, 12.
 - 1.4. Прием образцов произведен в

01.11.2019г.

Для проведения технических испытаний представлено 17* образцов медицинского изделия «Презервативы мужские», шифр: 138PCK0013. Им присвоены следующие условные обозначения:

 A_1, A_2, A_3, A_4, A_5 – для проведения испытаний на герметичность;

 A_6 , A_7 , A_8 *, A_9 , A_{10} , A_{17} – для проведения испытаний по определению условной прочности и относительного удлинения при разрыве до теплового старения;

 A_{11} , A_{12} , A_{13} , A_{14} , A_{15} — для проведения испытаний по определению условной прочности и относительного удлинения при разрыве после теплового старения;

А₁₆ – для определения материала изготовления презерватива.

Целостность индивидуальной упаковки и дефекты, определяемые визуально, определялись для всех образцов A_1 - A_{17} .

* При вскрытии упаковки образца A₈ при проведении испытаний по определению дефектов, определяемых визуально, был обнаружен дефект «слипшаяся складка» (см. Приложение 1 настоящего Протокола). Дальнейшие испытания данного образца не проводились; для проведения испытаний по определению условной прочности и относительного удлинения при разрыве до теплового старения был взят еще один образец с присвоением ему условного обозначения A₁₇.

Образцы представлены в индивидуальных упаковках. Групповая тара не представлена.

2. Краткое описание и назначение изделия.

Медицинские изделия «Средства предохранения (мужские презервативы)», предназначенные для предохранения с целью препятствия передачи заболеваний, передающихся половым путём, или инфекций, передаваемых половым путём, а также средства предохранения, предназначенные в качестве противозачаточных средств.

Класс потенциального риска в соответствии с Приказом Министерства здравоохранения РФ от 6 июня 2012 г. № 4н «Об утверждении номенклатурной классификации медицинских изделий» – 26;

Вид медицинского изделия в соответствии с номенклатурной классификацией медицинских изделий по видам: 136390 — «Презерватив мужской стандартный, из латекса гевеи»;

Код ОКПД2: 22.19.71.110 – «Презервативы».

3. Представленные документы.

Техническое задание № 1/19 программа испытаний образцов средств предохранения СТО «Презервативы. Потребительские испытания», предоставленное Автономной некоммерческой организацией «Российская система качества».

4. Процедура испытаний.

4.1. Идентификация изделия.

Образцы представлены в индивидуальных упаковках с присвоенным общим шифром 138PCK0013. Групповая тара не представлена.

- 4.2. Нормальные климатические условия по ГОСТ 15150-69:
- температура окружающей среды плюс 21,5 °C;
- относительная влажность воздуха 45,5 %;
- атмосферное давление 99,2 кПа.

5. Методы испытаний.

Испытания проводились в соответствии с Техническим заданием № 1/19 по методикам, изложенным в ГОСТ ISO 23409-2014, ГОСТ 4645-81, ГОСТ ИСО 4074-9-93:

- испытания по определению целостности индивидуальной упаковки по методу согласно ГОСТ ISO 23409-2014 (Приложение М);
- испытания по визуальному определению дефектов по методу согласно ГОСТ ISO 23409-2014 (Приложение J);
- определение материала изготовления методом спектрофотометрии согласно СОП ММИ 012 ФГБУ «ВНИИИМТ» Росздравнадзора;
- определение герметичности презервативов из резины (латексной смеси) по методу согласно ГОСТ 4645-81 (п. 4.9);
 - проведение теплового старения по методу согласно ГОСТ 4645-81 (п.4.7);

- определение прочности на растяжение и относительного удлинения при разрыве презервативов из резины (латексной смеси) — по методу согласно ГОСТ ИСО 4074-9-93.

6. Обработка результатов испытаний.

Обработка результатов испытаний проводилась в соответствии с ГОСТ ИСО 4074-9-93, ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002, ГОСТ Р ИСО 5725-2-2002, ГОСТ Р ИСО 5725-4-2002, ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002, доверительный интервал (P) = 0,95.

7. Средства измерений, испытательное оборудование, вспомогательная аппаратура и материалы.

Средства измерений, испытательное оборудование, вспомогательная аппаратура и материалы приведены в Таблице 1:

Таблица 1 Срок N₂ Наименование средств измерений, испытательного и Тип, зав. № поверки / п/п вспомогательного оборудования, материалов аттестации Термогигрометр ИВА-6Н-Д 18.12.2020 9220 2 Камера старения ЕВ 011-60 201936 23.09.2020 A21965401590 3 Фурье-спектрофотометр инфракрасный IRAffinity-1S 22.11.2020 LP 4 Цилиндрический вакуумный эксикатор PS-II 12903548 04.04.2021 Секундомер механический СОСпр-2Б-2-000 6859 10.10.2020 6 Толщиномер 18065513 10.04.2020 7 Машина испытательная 133065435804 06.08.2020 8 Линейка измерительная металлическая Mikron 02 21.04.2020 9 Пресс ручной коленно-рычажный CL 750K 035001/18 10 Компрессор вакуумный 130093060 11 Штатив Приспособление для закрепления презерватива на 12 Лабораторная посуда из боросиликатного стекла по ГОСТ 13 1770-74 14 | Сосуд объёмом не менее 0,5 см³ 15 Бумага фильтровальная лабораторная 16 Вода дистиллированная 17 Поверхностно-активное вещество 18 Раствор эозина 0,2 % 19 Изопропиловый спирт 20 Смазка силиконовая 21 Тальк 22 Перчатки Примечание:

Испытательное оборудование и средства измерения имеют действующие сроки поверки и аттестации (по применимости).

8. Результаты испытаний и данные измерений.

- 8.1. Результаты испытаний образцов A_1 A_{17} по определению целостности индивидуальной упаковки по методу согласно ГОСТ ISO 23409-2014 (Приложение M):
- При повышении разрежения и удержания абсолютного давления (20 ± 5) кПа пузырьков воздуха, указывающих на наличие отверстий в упаковках образцов A_1 A_{17} не обнаружено;
- После проведения испытаний внутри упаковок образцов A_1 A_{17} жидкости не обнаружено;
- Пузырьки, указывающие на наличие отверстий, отсутствуют, испытательная жидкость внутри упаковки отсутствует.
- 8.2. Результаты испытаний образцов A_1 A_{17} по визуальному определению дефектов презервативов по методу согласно ГОСТ ISO 23409-2014 (Приложение J):
- После разворачивания образцов A_{I} A_{I7} отверстий или разрывов презерватива не обнаружено;
 - Надорванной поверхности не обнаружено;
 - Отсутствия венчика не обнаружено;
 - Значительной деформации венчика не обнаружено;
 - Слипшиеся складки на плёнке не обнаружены.
- 8.3. Результаты испытаний образцов A_1 A_{17} по визуальному определению прочих особенностей презервативов:
 - При визуальном осмотре образцов A_{1} A_{17} прочих особенностей не обнаружено.
- 8.4. Результаты испытаний образца A_{16} по определению материала изготовления презервативов:
 - Презервативы изготовлены из латекса (см. Приложение 2 настоящего Протокола).
- 8.5. Результаты испытаний образцов A_1 A_5 по определению герметичности по методу согласно ГОСТ 4645-81 (п. 4.9):
- По истечении 1 минуты капель влаги на стенках образцов A_1 A_5 не обнаружено, пятен влаги на фильтровальной бумаге не обнаружено;
 - По истечении 3 минут пятен воды на фильтровальной бумаге не обнаружено.

8.6. Результаты испытаний образцов A_1 - A_5 по определению прочности на растяжение и относительного удлинения при разрыве по методу согласно ГОСТ ИСО 4074-9-93 до и после теплового старения представлены в Таблице 2-5.

Прочность образца на растяжение (Т) в мегапаскалях вычисляют по формуле:

$$T=2\frac{F}{wt}$$

где F - нагрузка при разрыве, H;

w - ширина испытуемого образца, мм;

t - средняя толщина одинарной стенки испытуемого образца, мм.

Результат округляют с точностью до 0,5 МПа.

Удлинение образца при разрыве (Е) в процентах вычисляют по формуле:

$$E = \frac{l + 2d - p}{p} \cdot 100$$

где l - длина образца, определенная с точностью до 1 мм, контактирующая с роликами, равная 47 мм при использовании роликов диаметром 15 мм;

d - конечное расстояние между центрами роликов (при разрыве), мм;

p - первоначальный периметр испытуемого образца (расстояние, вдвое большее полученного в п. 5.2 ГОСТ ИСО 4074-9-93), мм.

Результат округляют до 10%.

8.6.1. Результаты испытаний образцов A_1 - A_5 до теплового старения:

Таблица 2. Результаты измерений толщины одинарной стенки испытуемого образца до теплового старения.

Показатель	Образец 1	Образец 2	Образец 3	Образец 4	Образец 5
Толщина в точке 1*, мм	0,098	0,087	0,068	0,073	0,071
Толщина в точке 2*, мм	0,090	0,084	0,070	0,075	0,069
Толщина в точке 3*, мм	0,083	0,084	0,070	0,073	0,067
Толщина в точке 4*, мм	0,086	0,081	0,074	0,076	0,065
Среднее вычисленное значение (M), мм			0,077		
Стандартная ошибка среднего (m), мм			0,002		

Примечание:

^{* -} Согласно п.5.1 ГОСТ ИСО 4074-9-93 толщину одинарной стенки испытуемого образца измеряют в четырех равномерно расположенных по кольцу точках.

Таблица 3. Результаты измерений образцов изделий до теплового старения.

№ образца	Расстояние между двумя сложенными краями р/2, мм	Ширина образцов w, мм	Нагрузка в момент разрушения F, H	Расстояние между центрами роликов в момент разрушения d, мм	Прочность на растяжение образцов Т, МПа	Удлинение образца при разрыве Е, %
1	52,5	19,5	74,6	399,6	99,4	750
2	52,5	20,0	71,6	399,5	93,0	750
3	51,0	19,5	59,5	384,3	79,3	750
4	52,0	17,5	48,1	368,0	71,4	700
5	52,0	17,5	65,4	392,4	97,1	750
Среднее	52,0	18,8	63,8	388,8	88,0	740
вычисленное значение (М)						
Стандартная ошибка среднего (m)	0,3	0,5	4,7	5,9	5,4	10

8.6.2. Результаты испытаний образцов A_1 - A_5 после теплового старения:

Таблица 4. Результаты измерений толщины одинарной стенки испытуемого образца после теплового старения.

Показатель	Образец 1	Образец 2	Образец 3	Образец 4	Образец 5
Толщина в точке 1*, мм	0,076	0,071	0,078	0,075	0,060
Толщина в точке 2*, мм	0,077	0,076	0,080	0,084	0,062
Толщина в точке 3*, мм	0,080	0,073	0,081	0,075	0,062
Толщина в точке 4*, мм	0,075	0,074	0,084	0,084	0,061
Среднее вычисленное значение (M), мм			0,074		
Стандартная ошибка среднего (m), мм			0,002		

Примечание:

^{* -} Согласно п.5.1 ГОСТ ИСО 4074-9-93 толщину одинарной стенки испытуемого образца измеряют в четырех равномерно расположенных по кольцу точках.

Таблица 5. Результаты измерений образцов изделий после теплового старения.

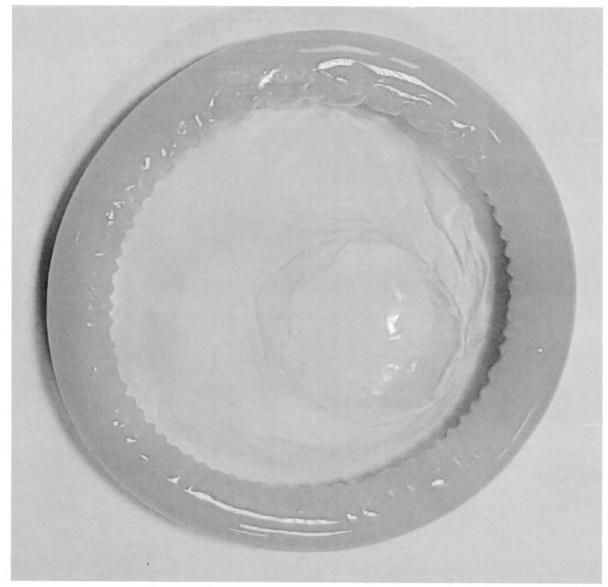
№ образца	Расстояние между двумя сложенными краями р/2, мм	Ширина образцов w, мм	Нагрузка в момент разрушения F, H	Расстояние между центрами роликов в момент разрушения d, мм	Прочность на растяжение образцов Т, Мпа	Удлинение образца при разрыве Е, %
1	50,5	19,0	25,0	319,4	35,6	630
2	52,5	16,0	19,3	312,0	32,7	590
3	53,5	19,0	22,3	324,9	31,8	600
4	52,0	19,5	43,3	357,5	60,1	680
5	53,0	19,0	32,0	351,7	45,6	660
Среднее вычисленное значение (М)	52,3	18,5	28,4	333,1	41,1	630
Стандартная ошибка среднего (m)	0,5	0,6	4,3	9,1	5,3	17

Приложения:

- 1. Фотографические изображения;
- 2. Результаты испытаний по оценке материалов.

Приложение 1

Фотографические изображения

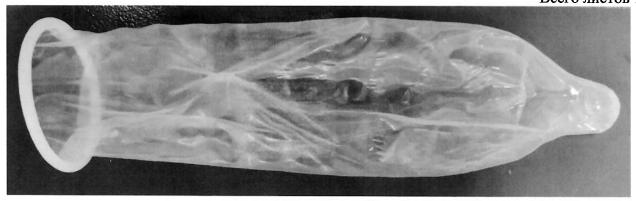


Фотографическое изображение 1. Образец А1.

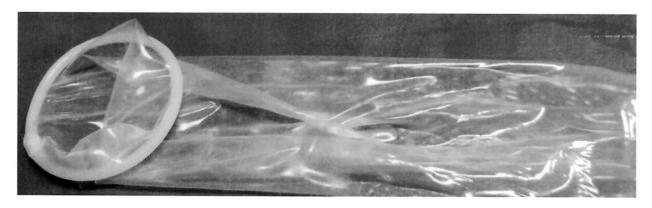


Фотографическое изображение 2. Образец А₁ в развёрнутом виде.

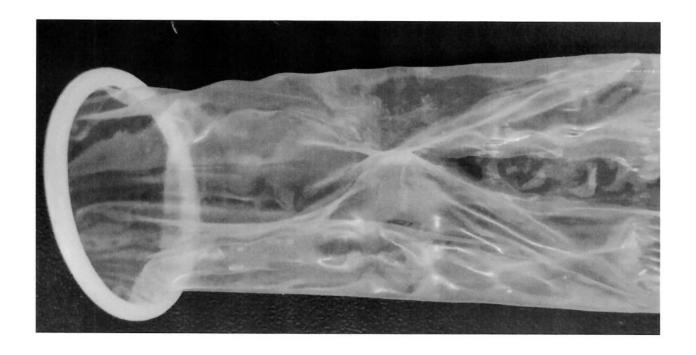
Примечание. Внешний вид остальных образцов не отличается от внешнего вида образца ${\bf A}_1$ (кроме образца ${\bf A}_8$).



Фотографическое изображение 3. Образец А₈ в развёрнутом виде.



Фотографическое изображение 4. Образец A_8 в развёрнутом виде.



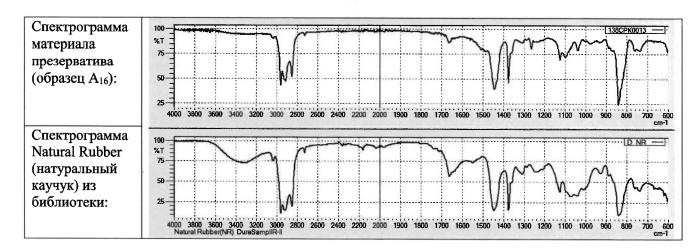
Фотографическое изображение 5. Образец А₈ в развёрнутом виде, увеличенное изображение.

Лист 11

Всего листов 11

Приложение 2

Результаты испытаний по оценке материалов



ПРОТОКОЛ ТЕХНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ № ПТ-19-062/02/13 от 05.11.2019 медицинского изделия

Наименование, адрес, телефон, факс, сайт, Еmail испытательного центра:

Испытательный центр

Наименование и адрес организации-заявителя: Автономная некоммерческая организация «Российская система качества», г. Москва, Средний Овчинниковский переулок, 12

Основание для

проведения испытаний:

Техническое задание №1/19

Наименование изделия

Презервативы мужские

Шифр:

138PCK0013

Дата приема образцов

01.11.2019

Сроки испытаний:

01.11.2019 - 05.11.2019

Проведение испытаний

по методам:

Техническое задание № 1/19 программа испытаний образцов средств предохранения СТО «Презервативы. Потребительские испытания», предоставленное Автономной некоммерческой организацией «Российская

система качества».

Результат испытаний

Результаты испытаний представлены в п. 6 настоящего Протокола

Протокол не может быть частично или полностью перепечатан, или размножен без разрешения Любое использование названия

или его маркировочных

знаков для рекламы проверенных медицинских изделий или их Изготовителя должно быть согласовано в письменной форме. Результаты проверки, приведенные в протоколе, действительны только для отобранных на испытания образцов медицинских изделий и не распространяются на всю продукцию в целом.

1Общие данные

- 1.1 Наименование представленных образцов:
- «Презервативы мужские».
- 1.2 Шифр: 138РСК0013.
- 1.3 Организация-заявитель: Автономная некоммерческая организация «Российская система качества», г. Москва, Средний Овчинниковский переулок, 12.
- 1.4 Прием образцов произведен в от 01.11.2019 г.

Для проведения технических испытаний представлена 1 групповая упаковка (12 шт./уп.) медицинского изделия «Презервативы мужские», шифр: 138РСК0013.

2 Краткое описание и назначение изделия

Медицинские изделия «Средства предохранения (мужские презервативы)», предназначенные для предохранения с целью препятствия передачи заболеваний, передающихся половым путём, или инфекций, передаваемых половым путём, а также средства предохранения, предназначенные в качестве противозачаточных средств.

Класс потенциального риска в соответствии с Приказом Министерства здравоохранения РФ от 6 июня 2012 г. № 4н «Об утверждении номенклатурной классификации медицинских изделий» – 26.

Вид медицинского изделия в соответствии с номенклатурной классификацией медицинских изделий по видам:

136390 «Презерватив мужской стандартный, из латекса гевеи».

Код ОКПД2: 22.19.71.110 «Презервативы».

3 Представленные документы

3.1 Техническое задание № 1/19 программа испытаний образцов средств предохранения СТО «Презервативы. Потребительские испытания», предоставленное Автономной некоммерческой организацией «Российская система качества».

4 Процедура испытаний

4.1 Идентификация изделия.

Образцы представлены в одной групповой упаковке (12 шт./уп.) с присвоенным общим шифром 138РСК0013.

5 Методы испытаний

Испытания проводились в соответствии с Техническим заданием № 1/19:

- соответствие символов, указанным на упаковке, по ГОСТ Р ИСО 15223-1-2014;
- соответствие упаковки и маркировки презервативов из резины (латексной смеси) по ГОСТ ИСО 4074-10-93.

6 Результаты испытаний и данные измерений

- 6.1 Условные обозначения:
- «С» изделие соответствует требованиям нормативного документа (НД);
- «Н» изделие не соответствует требованиям НД;
- «НП» требование не применимо к изделию.
- 6.2 Результаты испытания на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 15223-1-2014 «Изделия медицинские. Символы, применяемые при маркировании на медицинских изделиях, этикетках и в сопроводительной документации. Часть 1. Основные требования» в Таблице 1:

Таблица 1

Пункт НД	Нормативные технические требования	Результаты измерений и примечания
5.1	Производство.	•
5.1.1	«Изготовитель».	Символ не применён, указана информация, которая включает наименование и адрес производителя.
	Настоящий символ должен сопровождаться информацией, размещенной вместе с символом, которая включала бы наименование и адрес изготовителя.	
5.1.2	«Уполномоченный представитель в Европейском сообществе». ЕС REP Настоящий символ должен сопровождаться наименованием и адресом уполномоченного представителя в Европейском сообществе, расположенным рядом с символом.	Символ не применён. Указана информация о наименовании и адресе уполномоченного представителя на территории РФ
5.1.3	«Дата изготовления». Настоящий символ должен сопровождаться датой изготовления. Эта дата должна быть выполнена в соответствии с ИСО 8601 в виде четырех цифр года, и, при необходимости включать две цифры месяца и две цифры дня месяца.	Символ не применён
5.1.4	«Использовать до». Настоящий символ должен	Символ не применён, указана информация «Годен до 2024/04»

	ГР ИСО 15223-1-2014 «Изделия медицински	
ма	ркировании на медицинских изделиях, эти	
	документации. Часть 1. Основни	
Пункт НД	Нормативные технические требования	Результаты измерений
114	сопровождаться датой изготовления. Эта	и примечания
5.1.4	дата должна быть выполнена в	
0.1	соответствии с ИСО 8601 в виде четырех	
	цифр года, и, при необходимости включать	
	две цифры месяца и две цифры дня месяца.	
5.1.5	«Код партии».	Символ не применён, указана
	LOT	информация «Номер серии РЕ1909»
	Настоящий символ должен	
	сопровождаться кодом партии.	
5.1.6	«Номер по каталогу». REF Номер по каталогу должен быть размещен	Символ не применён
	рядом с символом.	
5.1.7	«Серийный номер».	Символ не применён
	Настоящий символ должен сопровождаться серийным номером, который присвоил изготовитель.	
5.2	Стерильность	
5.2.1	«Стерильно».	Символ не применён
5.2.2	«Стерилизация с применением методов асептической обработки».	Символ не применён
5.2.3	«Стерилизация оксидом этилена».	Символ не применён
5.2.4	«Радиационная стерилизация».	Символ не применён
5.2.5	«Стерилизация паром или сухим теплом».	Символ не применён
5.2.6	«Не стерилизовать повторно».	Символ не применён
5.2.7	«Не стерильно».	Символ не применён

Пункт	документации. Часть 1. Основны		
НД	Нормативные технические требования	Результаты измерений и примечания	
	- POODBILITA	n iipiine lailin	
5.2.8	«Не использовать при повреждении упаковки».	Символ не применён	
5.2.9	«Стерильная жидкость внутри изделия». Метод стерилизации должен быть указан на пустом поле. Та часть медицинского изделия, в котором находится стерильная жидкость, должна быть указана в информации, предоставляемой изготовителем.	Символ не применён	
5.3	Хранение		
5.3.1	«Хрупкое, обращаться осторожно».	Символ не применён	
5.3.2	«Не допускать воздействия солнечного света».	Символ применён.	
5.3.3	«Держать вдали от источников тепла и радиоактивного излучения».	Символ не применён	
5.3.4	«Беречь от влаги».	Символ применён.	
5.3.5	«Нижняя граница температурного диапазона». Нижняя граница температурного диапазона должна быть указана рядом с нижней горизонтальной линией.	Символ не применён	

	ГОСТ Р ИСО 15223-1-2014 «Изделия медицинские. Символы, применяемые при маркировании на медицинских изделиях, этикетках и в сопроводительной документации. Часть 1. Основные требования»				
Пункт	Нормативные технические	Результаты измерений			
нд	требования	и примечания			
	треообания	и примечания			
5.3.6	«Верхняя граница температурного диапазона».	Символ не применён			
	Верхняя граница температурного диапазона должна быть указана рядом с нижней горизонтальной линией.				
5.3.7	«Температурный диапазон».	Символ применён сопровождается информацией «от 0°C до 25°C».			
	Верхнюю и нижнюю границы температурного диапазона рекомендуется указывать рядом с верхней и нижней горизонтальными линиями.				
5.3.8	«Диапазон влажности». Диапазон влажности рекомендуется указывать рядом с верхней и нижней горизонтальными линиями.	Символ не применён.			
5.3.9	«Ограничение атмосферного давления». Ограничения атмосферного давления рекомендуется указывать рядом с верхней и нижней горизонтальными линиями.	Символ не применён			
5.4	Безопасное использование				
5.4.1	«Биологический риск».	Символ не применён			
5.4.2	«Запрет на повторное применение».	Символ применён			

ГОСТ Р ИСО 15223-1-2014 «Изделия медицинские. Символы, применяемые при маркировании на медицинских изделиях, этикетках и в сопроводительной				
Пункт НД	документации. Часть 1. Основны Нормативные технические требования	ые требования» Результаты измерений и примечания		
11/4	треоования	и примечания		
5.4.3	«Обратитесь к инструкции по применению».	Символ не применён, инструкция вложена в групповую упаковку		
5.4.4	«Осторожно! Обратитесь к инструкции по применению».	Символ не применён, инструкция вложена в групповую упаковку		
5.4.5	«Содержит натуральный латекс».	Символ не применён.		
5.5	Специфические символы, относящиеся к in-vitro	Символ не применён		
5.5.1	«Медицинское изделие для диагностики in vitro».	Символ не применён		
5.5.2	«Контроль». СОМТРО	Символ не применён		
5.5.3	«Контроль с отрицательным результатом».	Символ не применён		
5.5.4	«Контроль с положительным результатом».	Символ не применён		
5.5.5	«Содержимого достаточно для проведения <i>n</i> -количества тестов».	Символ не применён		
	Количество тестов, которые могут быть выполнены с использованием содержащихся в наборе медицинского изделия для диагностики <i>in vitro</i> , должно быть размещено рядом с символом.			
5.5.6	«Использовать только для оценки функциональных характеристик медицинского изделия для диагностики in vitro».	Символ не применён		
5.6	Трансфузия/инфузия			

Пункт НД	Нормативные технические требования	Результаты измерений и примечания
5.6.1	«Место для проб».	Символ не применён
5.6.2	«Содержит жидкость».	Символ не применён
5.6.3	«Апирогенно».	Символ не применён
5.6.4	«Число капель в миллилитре жидкости».	Символ не применён
5.6.5	«Фильтр для жидкости с определенным размером пор».	Символ не применён
5.6.6	«Клапан одностороннего действия (обратный клапан)».	Символ не применён
5.7	Другое	
5.7.1	«Номер пациента». ##	Символ не применён

6.3 Результаты испытания на соответствие требованиям ГОСТ ИСО 4074-10-93 «Презервативы резиновые. Потребительская упаковка и маркировка» (п.п. 3, 4) в Таблице 2.

Таблица 2

	ГОСТ ИСО 4074-10-93 «Презервативы резиновые. Потребительская упаковка и маркировка» (п.п. 3, 4)				
Пункт	Нормативные технические	Результаты измерений			
НД	требования	и примечания			
3	Упаковка	Каждый презерватив упакован			
3	Каждый презерватив должен быть упакован	индивидуальный заклеенный			
	в индивидуальный заклеенный пакет.	пакет.			
	Один или более индивидуальных пакетов				
	упаковывают в потребительские упаковки.	Индивидуальные пакеть			
	упаковывают в потреоительские упаковки.	упакованы в потребительскую			
	Rea unapannatunu nomenu firm va anvaš	упаковку по 12 шт.			
	Все презервативы должны быть из одной	Все презервативы из одной			
	партии,	Партии			
	за исключением упакованных презервативов	Все презервативы из одноі			
	разных цветов.	партии			
	Индивидуальный заклеенный пакет или	Индивидуальный заклеенный			
	потребительская упаковка или и то и другое	пакет и потребительская			
	должны быть непрозрачными.	упаковка непрозрачные.			
	Примечания	Не применимо			
	1 Если в качестве маркирующего средства				
	используют чернила, которые наносят на				
	презерватив или ту часть упаковки, которая				
	непосредственно соприкасается с				
	презервативом, они не должны разрушать				
	презерватив и должны быть безвредны для				
	потребителя.	-			
	2 Индивидуальная упаковка и	Представленная упаковка при			
	потребительская упаковка должны	транспортировке			
	предохранять презервативы при	испытательный центр не			
	транспортировании и хранении,	повреждена			
	не должны плесневеть	Следы плесени отсутствуют			
	и привлекать насекомых.	Следы насекомых отсутствуют			
	3 Индивидуальная упаковка и	При вскрытии индивидуальной			
	потребительская упаковка должны быть	упаковки презерватив не			
	такими, чтобы при их вскрытии презерватив	получает механических			
	не получал механических повреждений.	повреждений.			
	Индивидуальные упаковки должны легко	Индивидуальные упаковки			
	открываться	легко открываются			
	и именно там, где это требуется.	Упаковки открываются именно			
		там, где это требуется			
4	Маркировка				
4.1	Индивидуальные пакеты	На каждом индивидуальном			
	На каждом индивидуальном пакете или	пакете указано «Duett»			
	презервативе должны быть нанесены	James No well.			
	следующие данные:				
	1) идентификация изготовителя или				
	распространителя (т.е. торговая марка, имя,				
	F	I .			

Пункт НД	Нормативные технические требования	Результаты измерений и примечания
4.1	2) ссылка, идентифицирующая изготовителя (т.е. номер партии).	На каждом индивидуально
4.2	Потребительская упаковка	пакете указано «РЕ1909»
4.2.1	На внешней стороне потребительской	На внешней сторон
7.2.1	упаковки должны быть нанесены следующие данные: 1) описание презерватива (цвет,	На внешней сторон потребительской упаковки цве не указан
	тип кончика,	На внешней сторон
		потребительской упаковк указано «С накопителем»
	ребристость);	*
	peopheroerb),	потребительской упаковк
	2) можему соправления	указано «гладкие»
	2) количество презервативов;	На внешней сторон
		потребительской упаковк указано «12 презервативов»
	3) номинальная ширина презерватива;	На внешней сторон
		потребительской упаковк указана номинальная ширин 53 мм±2 мм
	4) имя изготовителя или распространителя;	
	i) him harotoditem han paenpoetpanniem,	На внешней сторон потребительской упаковк
		указаны имена производителя уполномоченной
		организации/импортера в Ро (см. Приложение 1 настоящег
		Протокола)
	5) окончание срока хранения (месяц или год)	На внешней сторон потребительской упаковк
	()	указано «годен до 2024/04»
	и (или) дата изготовления (месяц и год),	Не применимо (не требуется)
	необходимо отметить, какая дата указана;	На внешней сторов потребительской упаковк
	6) HIGTOURING TO VIOLENCE (TIME VOLUME)	отмечено, какая дата указана
	6) инструкция по хранению (приложение);	На внешней сторон
		потребительской упаковк инструкция по хранении
		инструкция по хранении указана в том числе
		использованием символо согласно ГОСТ Р ИСО 15225-1
		2014 (см. Таблицу 2 настоящег
	7) указание о том, сухой ли презерватив или	Протокола) На внешней сторон
	в смазке	На внешней сторон потребительской упаковк
		указано «с силиконово смазкой»
-	(если в смазке - не разрушает ли смазка	На внешней сторон
	сперматозоиды).	потребительской упаковк
		указано «смазка не разрушае сперматозоиды»

	маркировка» (п.п. 3,	
Тункт	Нормативные технические	Результаты измерений
НД	требования Примечание. В некоторых странах могут	и примечания Не применимо
7.2.1	действовать национальные инструкции на материалы, разрушающие сперматозоиды.	Пе применимо
4.2.2	На внешней или внутренней стороне упаковки или по ленточке, вложенной в потребительскую упаковку, должны быть нанесены следующие данные: 1) адрес изготовителя или распространителя; 2) инструкция по применению презерватива,	На внешней стороно потребительской упаковки указаны адрес производителя и уполномоченной организации/импортера в РФ Инструкция по применению презерватива вложена в групповую упаковку
	включающая: необходимость аккуратного извлечения презерватива из упаковки, чтобы его не повредить;	В инструкции, размещенной внутри групповой упаковки указана необходимости аккуратного извлечения презерватива
	способ надевания презерватива;	В инструкции, размещенной внутри групповой упаковки указан способ надевания презерватива (см. Приложение настоящего Протокола).
	необходимость удалять половой член с презервативом сразу после окончания полового акта;	В инструкции, размещенной внутри групповой упаковки указана необходимость удаляти половой член с презервативом сразу после окончания полового акта (см. Приложение настоящего Протокола).
	необходимость исключения смазок нефтяного происхождения и вазелина;	В инструкции, размещенной внутри групповой упаковки указано: «не используйте смазки на масляной основе включающие в состан вазелин»
	необходимость использовать безвредную дополнительную смазку, если это требуется;	В инструкции, размещенной внутри групповой упаковки указано: «для использования подходят смазки на водной основе»
	необходимость консультации с врачом о совместимости презервативов с другими противозачаточными средствами.	В инструкции, размещенной внутри групповой упаковки указано: «если у вас возникли вопросы по противозачаточным средствам с целью предотвращения нежелательной беременности или в связи с состоянием здоровья, проконсультируйтесь с врачом»
	3) инструкция по уничтожению использованных презервативов;	В инструкции, размещенной внутри групповой упаковки

ГОСТ ИСО 4074-10-93 «Презервативы резиновые. Потребительская упаковка и маркировка» (п.п. 3, 4)		
Пункт НД	Нормативные технические требования	Результаты измерений и примечания
4.2.2		указано «Заверните презерватив в салфетку и поместите в емкость для отходов»
	4) должно быть отмечено, что презерватив разового пользования.	В инструкции, размещенной внутри групповой упаковки указано «При каждом половом акте используйте новый презерватив»
	Примечания: 1 В инструкции по применению необходимо отметить, что презерватив следует надевать на возбужденный член	В инструкции, размещенной внутри групповой упаковки указано, что презерватив следует надевать на возбужденный член
	до того, как он коснется тела партнера, чтобы предотвратить заражение от болезней, передаваемых половым путем,	В инструкции, размещенной внутри групповой упаковки, не указано, что презерватив следует надевать до того, как он коснется тела партнера.
	а также следует сделать упоминание о возможности сопутствующего использования подготовки к контрацепции, разрушающей сперматозоиды.	В инструкции, размещенной внутри групповой упаковки не указано о возможности сопутствующего использования подготовки к контрацепции, разрушающей сперматозоиды
	2 Инструкции должны быть изложены простым языком и по возможности сопровождаться рисунками основных этапов.	Инструкция изложена простым языком и сопровождается рисунками основных этапов.

ПРОТОКОЛ ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ № ТТ-19-062/1/13 от 06.12.2019

Наименование, адрес, телефон, факс, сайт, е -mail испытательного центра:	
Аккредитация Росак- кредитации:	
Наименование, адрес, телефон организации- заявителя:	АНО «Роскачество», 115184, г. Москва, Ср. Овчинниковский пер. д. 12
	Техническое задание № 1/19 АНО «Роскачество». Токсикологические исследования в инициативных целях.
Наименование и адрес, телефон организации- производителя:	Не применимо
цинского изделия/ма- териала	
Период проведения ис- следований	08.11.2019 – 06.12.2019
в соответствии с кото-	Техническое задание № 1/19 АНО «Роскачество» на проведение ток сикологических исследований медицинского изделия Презервативь мужские в инициативных целях.
	или полностью перепечатан, или размножен без разрешения

2091

Дополнительная информация.

На токсикологические исследования представлены медицинские изделия: Презервативы мужские, образец 138PCK0013 – 15 шт.

Представлены следующие документы:

 Техническое задание № 1/19 АНО «Роскачество» на проведение токсикологических исследований медицинского изделия Презервативы мужские в инициативных целях.

Вид контакта с организмом человека: Контакт с неповрежденными кожными покровами и слизистыми оболочками.

Способ стерилизации медицинского изделия, кратность применения: Нестерильное изделие однократного применения.

Условия проведения исследований по ГОСТ 15150-69:

атмосферное давление 756,8 мм.рт.ст.; относительная влажность воздуха 45,0 %; температура окружающей среды 20,0 °C.

Условия приготовления вытяжек по ГОСТ Р 52770-2016, приложение А

ПРОВЕРЯЕМЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ, ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ И ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, МАТЕРИАЛЫ

Наименование показателя	Применяемые средства измерений,
	испытательное и вспомогательное
	оборудование, материалы
1. Санитарно-химические	
Измерение значения рН вытяжек	Измеритель комбинированный Seven мод. SevenEasy pH, Госреестр № 25990-08, в комплекте с электродом InLab Expert Pro
Вещества, определяемые методом ВЭЖХ	Жидкостной хроматограф UltiMate 3000 немецкой фирмы Thermo Scientific Dionex с диодноматричным детектором
формальдегид	
ацетальдегид	
Вещества, определяемые методом ГЖХ:	Газовый хроматограф Кристалл-2000 производства ЗАО «СКБ «Хроматек», Россия
ацетон	
метанол	
изопропанол	
акрилонитрил	
Определение металлов в вытяжке	Атомно-абсорбционный спектрометр «КВАНТ-Z.ЭТА (-Т)»
цинк	
свинец	
кадмий	
ЖЕШЕМ	
2. Токсикологические	
Подострая системная токсичность при	Белые крысы-самки. Салфетки марлевые, Бинт
накожных аппликациях и интравагинальных	фиксирующий. Лупа, пинцеты анатомические. Весы электронные модели ВСТ 1,2к/0,02
<u> </u>	Deсы электронные модели DC1 1,2k/0,02

введениях вытяжки с применением провока-	
ционной внутрикожной пробы вытяжкой	
из изделия (крысы-самки):	
- смертность (есть/нет)	
- клинические симптомы интоксикации	
(есть/нет)	
- макроскопические изменения органов и	
тканей (есть/нет)	
- коэффициент массы печени, значение t-	
критерия Стьюдента при р=0,05	
- коэффициент массы селезенки, значение t-	
критерия Стьюдента при р=0,05	
- коэффициент массы почек, значение t-кри-	
терия Стьюдента при р=0,05	
- коэффициент массы тимуса, значение t-	
критерия Стьюдента при р=0,05	
Раздражающее действие на кожные по-	
кровы (крысы-самки):	
ответная реакция:	
незначительная – 0-0,4	
слабая — 0,5-1,9	
умеренная – 2,0-4,9	
выраженная – 5,0-8,0	
Раздражающее действие на слизистые обо-	
лочки влагалища:	
ответная реакция:	
незначительная – 0-0,4	
слабая – 0,5-1,9	
умеренная – 2,0-4,9	
выраженная – 5,0-8,0	
наличие повреждений эпителиального слоя	
(есть/нет)	
наличие некроза тканей (есть/нет)	
Сенсибилизирующее действие (крысы-	Шприцы 1 мл, лупа
самки):	
- провокационная внутрикожная проба (по-	
ложительная-отрицательная)	
- весовой коэффициент соотношения тимуса	
и селезёнки, значение t-критерия Стьюдента	
при p=0,05 - оценка реакции непрямой дегрануляции	Белые крысы-самки. Шприцы объемом 10 мл.
	Стекла предметные. Стекла покровные. Дозаторы
тучных клеток	пипеточные BIOHIT. Микроскоп Axio Imager.M2
	(Carl Zeiss Microscopy GmbH, Германия).
Подострая системная токсичность при	Белые крысы-самцы. Салфетки марлевые, Бинт
накожных аппликациях вытяжки и ороше-	фиксирующий. Лупа, пинцеты анатомические.
нии пениса с применением провокационной	Весы электронные модели ВСТ 1,2к/0,02
внутрикожной пробы вытяжкой из изделия	
(крысы-самцы):	
- смертность (есть/нет)	
- клинические симптомы интоксикации	1
(есть/нет)	
(

- макроскопические изменения органов и	
тканей (есть/нет)	
- коэффициент массы печени, значение t-	
критерия Стьюдента при р=0,05	
- коэффициент массы селезенки, значение t-	
критерия Стьюдента при р=0,05	
- коэффициент массы почек, значение t-кри-	
терия Стьюдента при р=0,05	
- коэффициент массы тимуса, значение t-	
критерия Стьюдента при р=0,05	
Раздражающее действие на кожные по-	
кровы (крысы-самцы):	
ответная реакция:	
незначительная – 0-0,4	
слабая – 0,5-1,9	
умеренная – 2,0-4,9	
выраженная – 5,0-8,0	
Раздражающее действие на пенис	
ответная реакция:	
незначительная – 0-0,4	
слабая – 0,5-1,9	
умеренная – 2,0-4,9	
выраженная – 5,0-8,0	
Сенсибилизирующее действие (крысы-	Шприцы 1 мл, лупа
самуы)	
- провокационная внутрикожная проба (по-	
ложительная-отрицательная) - весовой коэффициент соотношения тимуса	
- весовой коэффициент соотношения тимуса и селезёнки, значение t-критерия Стьюдента	
при р=0,05	
- оценка реакции непрямой дегрануляции	Белые крысы-самцы. Шприцы объемом 10 мл.
тучных клеток	Стекла предметные. Стекла покровные. Дозаторы
ij liibix idiotok	пипеточные BIOHIT. Микроскоп Axio Imager.M2
	(Carl Zeiss Microscopy GmbH, Германия).
Control of the contro	Com- Tares vivianos de la chimina.

ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ: «С» - ИЗДЕЛИЕ СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НД «Н» - ИЗДЕЛИЕ НЕ СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НД РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателя/ ед. измерения	Допустимое значение	НД на методы исследований	Значение показателя
Санитарно-химические:			
Изменение значения рН вытяжек, ед. рН	± 1,00	ГОСТ 31209-2003	+(3,71-3,72)
Содержание формальдегида, мг/л	не более 0,100	ГОСТ Р 55227-2012	< 0,02
Содержание ацетальдегида, мг/л	не более 0,200	МУК 4.1.2111-06	< 0,02
Содержание ацетона, мг/л	не более 0,100	МУК 4.1.3166-14	< 0,05

Содержание метанола, мг/л	не более 0,200	МУК 4.1.3166-14	< 0,05
Содержание изопропанола, мг/л	не более 0,100	МУК 4.1.3166-14	< 0,05
Содержание акрилонитрила, мг/л	не более 0,020	МУК 4.1.3166-14	< 0,01
Содержание металлов в вытяжке, мг/л:		ГОСТ 31870-2012	
цинк	не более 1,000		0,289-0,301
свинец	не более 0,030		< 0,001
кадмий	не более 0,001		< 0,0001
мышыяк	не более 0,050		< 0,005
Токсикологические:			
Подострая системная токсичность при накожных аппликациях и интравагинальных введениях вытяжки с применением провокационной внутрикожной пробы вытяжкой из изделия (крысы-самки):		ГОСТ ISO 10993-11- 2011	
- смертность (есть/нет)	нет		нет
- клинические симптомы интокси- кации (есть/нет)	нет		нет
- макроскопические изменения ор- ганов и тканей (есть/нет)	нет		нет
- коэффициент массы печени, значение t-критерия Стьюдента при p=0,05	Не более 2,30	-	0,70
- коэффициент массы селезенки, значение t-критерия Стьюдента при p=0,05	Не более 2,30		0,45
- коэффициент массы почек, значение t-критерия Стьюдента при p=0,05	Не более 2,30		1,65
- коэффициент массы тимуса, значение t-критерия Стьюдента при p=0,05	Не более 2,30		0,09
Раздражающее действие на кож- ные покровы (крысы-самки)		ΓΟCT ISO 10993-10- 2011	
ответная реакция:			
незначительная — 0-0,4 слабая — 0,5-1,9 умеренная — 2,0-4,9 выраженная — 5,0-8,0	0-0,4		0
Раздражающее действие на слизи-		ГОСТ ISO 10993-10-	
стые оболочки влагалища		2011	

0-0,4		0,14
нет		нет
нет		нет
Ħ	ГОСТ ISO 10993-10- 2011	
отрицательная		отрицательная
Не более 2,30		0,08
< 1,31	МУ 1.1.578-96	1,08
	ГОСТ ISO 10993-11- 2011	-
нет		нет
нет		нет
нет		нет
Не более 2,30		0,81
Не более 2,30		0,47
Не более 2,30		0,50
Не более 2,30		0,36
	ГОСТ ISO 10993-10- 2011	
	нет нет отрицательная Не более 2,30 <1,31 нет нет нет не более 2,30 Не более 2,30 Не более 2,30	нет нет ГОСТ ISO 10993-10- 2011 отрицательная Не более 2,30 < 1,31 МУ 1.1.578-96 ГОСТ ISO 10993-11- 2011 нет нет нет Не более 2,30 Не более 2,30 Не более 2,30 Не более 2,30 ГОСТ ISO 10993-10-

Страница 7 из 7

умеренная – 2,0-4,9 выраженная – 5,0-8,0			
Раздражающее действие на пенис		ГОСТ ISO 10993-10- 2011	
ответная реакция:			
незначительная — 0-0,4 слабая — 0,5-1,9 умеренная — 2,0-4,9 выраженная — 5,0-8,0	0-0,4		0
Сенсибилизирующее действие (крысы-самцы)		ГОСТ ISO 10993-10- 2011	
- провокационная внутрикожная проба (положительная-отрицательная)	отрицательная		отрицательная
- весовой коэффициент соотношения тимуса и селезёнки, значение t-критерия Стьюдента при p=0,05	Не более 2,30		0,15
- оценка реакции непрямой дегрануляции тучных клеток	< 1,31	MY 1.1.578-96	1,10

ПРОТОКОЛ ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ № ТТ-19-062/2/13 от 06.12.2019

АНО «Роскачество», 115184, г. Москва, Ср. Овчинниковский пер., д. 12
Техническое задание № 1/19 АНО «Роскачество». Токсикологические исследования в инициативных целях.
Не применимо
Презервативы мужские, образец 138РСК0013
08.11.2019 - 06.12.2019
Техническое задание № 1/19 АНО «Роскачество» на проведение токсикологических исследований медицинского изделия Презервативы мужские в инициативных целях.

Протокол не может быть частично или полностью перепечатан, или размножен без разрешения

Любое использование названия или его маркировочных знаков для рекламы проверенных медицинских изделий или их Изготовителя должно быть согласовано в письменной форме. Результаты проверки, приведенные в протоколе, действительны только для отобранных на исследования образцов медицинских изделий и не распространяются на всю продукцию в целом

Дополнительная информация.

На токсикологические исследования представлены медицинские изделия: Презервативы мужские, образец 138PCK0013 – 15 шт.

Представлены следующие документы:

 Техническое задание № 1/19 АНО «Роскачество» на проведение токсикологических исследований медицинского изделия Презервативы мужские в инициативных целях.

Вид контакта с организмом человека: Контакт с неповрежденными кожными покровами и слизистыми оболочками.

Способ стерилизации медицинского изделия, кратность применения: Нестерильное изделие однократного применения.

Условия проведения исследований по ГОСТ 15150-69:

атмосферное давление 756,8 мм.рт.ст.; относительная влажность воздуха 45,0 %; температура окружающей среды 20,0 °C.

Условия приготовления вытяжек по ГОСТ Р 52770-2016, приложение А

ПРОВЕРЯЕМЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ, ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ И ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, МАТЕРИАЛЫ

Наименование показателя	Применяемые средства измерений, испытательное и вспомогательное оборудование, материалы
1. Санитарно	-химические
Вещества, определяемые методом ВЭЖХ	Жидкостной хроматограф UltiMate 3000 немецкой фирмы Thermo Scientific Dionex с диодно-матричным детектором
агидол-2 (2,2-метилен-бис(4-метил-6-трет-бутилфенол))	
тиурам Д (тетраметилтиурамдисульфид)	
тиурам Е (тетраметилтиурамдисульфид)	
цимат (диметилдитиокарбамат цинка)	
этилцимат (диэтилдитиокарбамат цинка)	
дифенилгуанидин	
альтакс (2,2-дибензтиазолдисульфид)	
каптакс (2-меркаптобензтиазол)	
сульфенамид Ц (циклогексил-2-бензтиазол- сульфенамид)	
Вещества, определяемые тонкослойной хрома- тографии (TCX)	Камера для хроматографирования, микрошприц, пластинки с тонким споем сорбента, лампа ультрафиолетовая со светофильтрами
неозон Д (нафтам-2, фенилнафтиламин)	
сульфенамид Ц (циклогексил-2-бензтиазол- сульфенамид)	
агидол-40 (2,4,6трис-(3,5-ди-трет-бутил-4-окси-бензил)-мезитилен)	
тиурам ЭФ (диэтилдифенилтиурамдисульфид)	

ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ: «С» - ИЗДЕЛИЕ СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НД «Н» - ИЗДЕЛИЕ НЕ СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НД РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателя/ ед. измерения	Допустимое значение	НД на методы исследований	Значение показателя
Санитарно-химические:			<u></u>
Содержание агидола-2 (2,2-метилен-бис(4-метил-6-трет-бутилфенола), мг/л	не более 2,000	МВИ.МН 5562-2016	< 1,00
Содержание тиурама Д (тетраметилтиурамдисульфида), мг/л	не более 0,05	МВИ.МН 5562-2016	< 0,025
Содержание тиурама E (тетраметилтиурамдисульфида), мг/л	не более 0,05	МВИ.МН 5562-2016	< 0,025
Содержание цимата (диметил- дитиокарбамата цинка), мг/л	не более 0,05	МВИ.МН 5562-2016	< 0,025
Содержание этилцимата (диметилдитиокарбамата цинка), мг/л	не более 0,05	МВИ.МН 5562-2016	< 0,025
Содержание дифенилгуани- дина, мг/л	не более 0,15	МВИ.МН 5562-2016	< 0,05
Содержание альтакса (2,2-ди- бензтиазолдисульфида), мг/л	не более 0,4	МВИ.МН 5562-2016	< 0,2
Содержание каптакса (2-мер- каптобензтиазола), мг/л	не более 0,4	МВИ.МН 5562-2016	< 0,2
Содержание неозона Д (наф- там-2, фенилнафтиламина), мг/л	не более 0,2	Методические указания по санитарно-химическому исследованию резин и изделий из них, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами	< 0,1
Содержание сульфенамида Ц (циклогексил-2-бензтиазолсульфенамида), мг/л	не более 0,4	Методические указания по санитарно-химическому исследованию резин и изделий из них, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами	< 0,2
Содержание агидола-40 (2,4,6трис-(3,5-ди-трет-бутил-4-окси-бензил)-мезитилена), мг/л	не более 1,000	Методические указания по санитарно-химическому исследованию резин и изделий из них, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами	< 0,5
Содержание тиурама ЭФ (ди- этилдифенилтиурамдисуль- фида), мг/л	не более 0,6	Методические указания по санитарно-химическому исследованию резин и изделий из них, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами	< 0,3

ПРОТОКОЛ ТЕХНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ № ПТ-19-062/03 от 27.12.2019 медицинского изделия

Наименование, адрес, телефон, факс, сайт, E-mail испытательного центра:	Испытательны	й центр			
Наименование и адрес организации-заявителя:	Автономная некоммерческая организация «Российская система качества», г. Москва, Средний Овчинниковский переулок, 12				
Основание для проведения испытаний:	Письмо № 2592-РСК 25.12.2019 г. о проведении технических испытаний				
Наименование изделия	Презервативы мужские				
Шифр:	138PCK0001, 138PCK0005, 138PCK0009, 138PCK0013, 138PCK0017.		138PCK0003, 138PCK0007, 138PCK0011; 138PCK0015,	138PCK0004, 138PCK0008, 138PCK0012, 138PCK0016,	
Дата приема образцов	25.12.2019				
Сроки испытаний:	26.12.2019 – 27.12.2019				
Проведение испытаний по методам:	Определение длины см. п.4.1 настоящего Протокола; Определение ширины см. п.4.2 настоящего Протокола.				
Результат испытаний	Результаты испытаний представлены в разделе 6 настоящего Протокола				

Протокол не может быть частично или полностью перепечатан, или размножен без разрешения Любое использование названия или его маркир

Любое использование названия или его маркировочных знаков для рекламы проверенных медицинских изделий или их Изготовителя должно быть согласовано в письменной форме. Результаты проверки, приведенные в протоколе, действительны только для отобранных на испытания образцов медицинских изделий и не распространяются на всю продукцию в целом.

2/62

1. Общие данные.

1.1. Наименование представленных образцов:

«Презервативы мужские».

- 1.2. Шифр: 138PCK0001, 138PCK0002, 138PCK0003, 138PCK0004, 138PCK0005, 138PCK0006, 138PCK0007, 138PCK0008, 138PCK0009, 138PCK0010, 138PCK0012, 138PCK0013, 138PCK0014, 138PCK0015, 138PCK0016, 138PCK0017.
- 1.3. Организация-заявитель: Автономная некоммерческая организация «Российская система качества», г. Москва, Средний Овчинниковский переулок, 12.
 - 1.4. Прием образцов произведен в

25.12.2019г.

Для проведения технических испытаний представлено 17 марок изделий по 3 образца «Презервативы мужские», шифр: 138РСК0001, 138РСК0002, 138РСК0003, 138РСК0004, 138РСК0005, 138РСК0006, 138РСК0007, 138РСК0008, 138РСК0009, 138РСК0010, 138РСК0012, 138РСК0013, 138РСК0014, 138РСК0015, 138РСК0016, 138РСК0017. Им присвоены следующие условные обозначения:

шифр: 138РСК0001 – А1, А2, А3;

шифр: 138PCK $0002 - B_1$, B_2 , B_3 ;

шифр: 138PCK $0003 - C_1, C_2, C_3$;

шифр: 138PCK0004 – D₁, D₂, D₃;

шифр: 138PCK $0005 - E_1, E_2, E_3$;

шифр: 138PCK $0006 - F_1$, F_2 , F_3 ;

шифр: 138РСК0007 - G₁, G₂, G₃;

шифр: 138PCK $0008 - H_1, H_2, H_3$;

шифр: 138PCK $0009 - I_1$, I_2 , I_3 ;

шифр: 138РСК0010 – J₁, J₂, J₃;

шифр: 138PCK0011 – K_1 , K_2 , K_3 ;

шифр: 138РСК0012 – L₁, L₂, L₃;

шифр: 138РСК0013 – М1, М2, М3;

шифр: 138PCK0014 - N₁, N₂, N₃;

шифр: 138РСК0015 - О1, О2, О3;

шифр: 138РСК0016 – Р1, Р2, Р3;

шифр: 138PCK $0017 - O_1$, O_2 , O_3 .

2. Процедура испытаний.

2.1. Идентификация изделия.

Образцы представлены в индивидуальных упаковках и уложены в свою групповую тару, всего представлено 17 марок изделий по 3 образца с присвоенными шифрами: 138PCK0001, 138PCK0002, 138PCK0003, 138PCK0004, 138PCK0005, 138PCK0006, 138PCK0007, 138PCK0008, 138PCK0009, 138PCK0010, 138PCK0012, 138PCK0013, 138PCK0014, 138PCK0015, 138PCK0016, 138PCK0017.

- 2.2. Фотографические изображения образцов изделия представлены в приложении 1 настоящего Протокола.
 - 2.3. Нормальные климатические условия по ГОСТ 15150-69:
 - температура окружающей среды плюс 22,5 °C;
 - относительная влажность воздуха 46,0 %;
 - атмосферное давление 99,1 кПа.

3. Методы испытаний.

3.1. Определение длины.

3.1.1. Оборудование.

Градуированный стержень, имеющий округлый кончик, диаметром (25 ± 2) мм, со шкалой, разделенной на миллиметры (см. рисунок 1 в приложение 2 настоящего Протокола), начиная с нуля в начале закругленного края.

- 3.1.2. Проведение испытания.
- 3.1.2.1. Смещают презерватив внутри индивидуальной упаковки дальше области разрыва. Упаковку разрывают и извлекают презерватив.

Не используют ножницы или другие острые инструменты для вскрытия упаковки.

- 3.1.2.2. Презерватив разворачивают, дважды слегка растягивают, но не более, чем на 20 мм для разглаживания складок, возникших из-за нахождения в свернутом состоянии. Для удаления смазки можно использовать соответствующие растворители, и соответствующие порошки для устранения липкости. Помимо этого, для поглощения смазки можно применять подходящий порошок. Если для удаления смазки использован растворитель, перед испытанием следует выдержать определенный период времени, необходимый для высушивания.
- 3.1.2.3. Надевают презерватив на градуированный стержень (п. 3.1.1) так, чтобы он свободно свисал, расправляясь только под действием собственной массы.

- 3.1.2.4. Измеряют три значения длины презерватива с точностью до миллиметра, которое можно считать по шкале ниже открытого конца презерватива.
- 3.1.2.5. Вычисляют среднеарифметическое значение длины и стандартное отклонение при доверительном интервале, равном 0,95.
- 3.1.3 Презервативы, отобранные для данного испытания, также можно использовать для определения ширины.

3.2. Определение ширины.

3.2.1. Оборудование.

Линейка со шкалой в миллиметрах.

- 3.2.2. Проведение испытания.
- 3.2.2.1. Смещают презерватив внутри индивидуальной упаковки дальше области разрыва. Упаковку разрывают и извлекают презерватив.

Не используют ножницы или другие острые инструменты для вскрытия упаковки.

3.2.2.2. Разворачивают презерватив и кладут его в плоском виде на край линейки (п.3.2.1) перпендикулярно оси презерватива, позволяя ему свободно свисать. Если презерватив со смазкой не свисает свободно, для удаления смазки могут быть использованы соответствующие растворители и соответствующие опудривающие вещества для устранения липкости. Если для удаления смазки использован растворитель, перед испытанием следует выдержать определенный период времени, необходимый для высушивания.

Измеряют ширину презерватива с точностью до 0,5 мм в любом месте на расстоянии не менее 85 мм от венчика.

- 3.2.2.3. Вычисляют среднеарифметическое значение ширины и стандартное отклонение при доверительном интервале, равном 0,95.
- 3.2.3. Презервативы, отобранные для данного испытания, также можно использовать для определения длины.

4. Обработка результатов испытаний.

Обработка результатов испытаний проводилась в соответствии с ГОСТ ИСО 4074-9-93, ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002, ГОСТ Р ИСО 5725-2-2002, ГОСТ Р ИСО 5725-4-2002, ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002.

Лист 5 Всего листов 27

5. Средства измерений, испытательное оборудование, вспомогательная аппаратура и материалы.

Средства измерений, испытательное оборудование, вспомогательная аппаратура и материалы приведены в Таблице 1:

Таблица 1

№ п/п	Наименование средств измерений, испытательного и вспомогательного оборудования, материалов	Тип, зав. №	Срок поверки / аттестации
1	Термогигрометр ИВА-6Н-Д	9220	18.12.2020
2	Линейка измерительная металлическая Mikron	02	21.04.2020
3	Стержень для измерения длины презерватива	416	_
4	Тальк	-	
5	Перчатки	_	_1
6	Фотоаппарат Canon PowerShot SX430 IS	463061008808	-

6. Результаты испытаний и данные измерений.

Измеренные значения длины и ширины образцов представлены в таблице 2: 6.1.

Шифр	Условное обозначение	Длина, мм	Таблиц Ширина, мм
		191,0	, with
	A1	190,0	51,0
		191,0	- 31,0
		187,0	
138PCK0001	A2	189,0	52
		187,0	- 52
		190,0	
	A3	189,0	51,5
		191,0	
		185,0	
	B1	185,0	52,0
		183,0	
		186,0	
138PCK0002	B2	186,0	52,5
		185,0	
		185,0	52,0
	B3	183,0	
		183,0	
		170,0	51,0
	C1	169,0	
		168,0	
		177,0	51,0
138PCK0003	C2	175,0	
		175,5	,
		175,5	
	C3	178,0	51,0
		178,0	

Протокол технических испытаний № ПТ-19-062/03 Лист 6

Всего листов 27

Шифр	Условное обозначение	Длина, мм	Ширина, мм
		191,0	
	D1	192,0	52,0
	-	191,5	
		190,5	
138PCK0004	D2	189,5	51,0
7902		192,0	
		187,0	
	D3	190,0	51,5
		188,0	
		190,0	
	E1	189,5	51,0
		188,0	_
		185,5	
138PCK0005	E2	187,0	51,0
		184,5	1 21,0
		189,5	
	E3	187,5	51,0
		190,0	1 21,0
		187,0	
	F1	185,0	52,0
		184,0	32,0
		187,0	
138PCK0006	F2	185,5	52,0
		186,0	32,0
		186,0	52,0
	F3	186,0	
		187,5	1
		187,5	
	G1	188,0	52,0
		190,0	1
		188,0	
138PCK0007	G2	187,0	52,0
		190,0	1
		191,0	52,0
	G3	189,0	
		189,5	
		185,5	52,0
	H1	186,0	
		184,5	
		191,0	
138PCK0008	H2	191,0	52,0
		191,0	
		181,5	
	НЗ	181,5	52,5
		180,5	
		191,0	
	I1	191,0	52,0
1000000000		191,5	
138PCK0009		189,0	
	I2 —	188,5	53,0
		188,0	22,0

Протокол технических испытаний № ПТ-19-062/03 Лист 7

Всего листов 27

Шифр	Условное обозначение	Длина, мм	Ширина, мм
		194,5	
	I3	193,5	52,5
		192,5	
		183,0	
	J1	182,0	52,0
		181,0	1
		191,0	
138PCK0010	J2	191,0	52,0
		189,5	1 -,,
		190,0	
	J3	190,0	53,5
		190,5	33,2
		184,0	
	K1	182,0	52,0
		182,0	3=,0
		186,0	
138PCK0011	K2	186,0	52,5
		187,5	1
		192,0	
	K3	190,5	52,5
		190,0	,-
		188,0	
	L1	187,0	52,0
		186,5	1
		190,0	
138PCK0012	L2	189,5	52,0
		188,0	32,0
		190,0	52,5
	L3	188,5	
		189,0	1
		195,0	52,5
	M1	195,0	
		194,5	1
		194,5	
138PCK0013	M2	195,0	53,0
		194,5	,
		197,0	
	M3	199,0	52,0
		198,5	
		190,5	53,0
	N1	190,5	
		191,0	
		195,0	52,0
138PCK0014	N2	193,0	
		193,5	1
		190,0	
	N3	191,5	52,0
		192,0	
		178,0	
	01	179,5	51. 0
138PCK0015	O1 —	180,5	51,0

Протокол технических испытаний № ПТ-19-062/03

Всего листов 27

Шифр	Условное обозначение	Длина, мм	Всего листов 27
	Colobioc ocosna ichiac		Ширина, мм
	O2	171,0	
	02	175,0	51,5
		176,0	
		177,5	
	O3	178,0	52,0
		179,0	
		199,0	
	P1	200,0	52,5
		199,0	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
		199,0	
138PCK0016	P2	199,5	53,0
		197,0	7
		199,0	
	P3	199,0	54,0
		199,5	1
		190,0	
	Q1	190,0	53,0
		188,0	33,0
		178,0	
138PCK0017	Q2	177,5	53,0
		175,0	33,0
	Q3	181,0	-
	43	180,0	53,5
L.		179,0	

Всего листов 27

6.2. Среднеарифметические значения длины, ширины и стандартные отклонения представлены в таблице 3:

Таблица 3.

Шифр	Длина, мм (указана на упаковке изделия)	Среднеарифметическое значение длины и ошибка среднего М+т, мм	Ширина, мм (указана на упаковке изделия)	Среднеарифметическое значение ширины и ошибка среднего М+m, мм
138PCK0001	185	189,4±0,5	52	51,5±0,3
138PCK0002	185±7	184,6±0,4	53±2	52,2±0,2
138PCK0003	185	174,0±1,3	52	51,0±0,0
138PCK0004	185	190,2±0,6	53	51,5±0,3
138PCK0005	180	187,9±0,7	52	51,0±0,0
138PCK0006	180	186,0±0,4	52	52,0±0,0
138PCK0007	190	188,9±0,4	52	52,0±0,0
138PCK0008	180	185,8±1,4	52	52,2±0,2
138PCK0009	Данные отсутствуют	191,1±0,7	Данные отсутствуют	52,5±0,3
138PCK0010	180	187,6±1,4	52	52,5±0,5
138PCK0011	190	186,7±1,2	55	52,3±0,2
138PCK0012	180	188,5±0,4	52	52,2±0,2
138PCK0013	180	195,9±0,6	53±2	52,5±0,3
138PCK0014	185	191,9±0,6	53	52,3±0,3
138PCK0015	180	177,2±1,0	52	51,5±0,3
138PCK0016	195	199,0±0,3	56	53,2±0,4
138PCK0017	180	182,1±1,9	52	53,2±0,2

Примечание:

Вычисление среднеарифметическое значение длины, ширины и стандартное отклонение проводилось по 3 образцам каждой марки изделия.

Приложения:

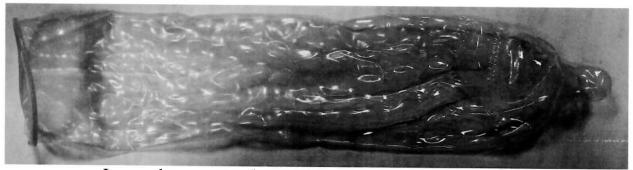
- 1. Фотографические изображения образцов изделий;
- 2. Схематическое изображение градуированного стержня.

Приложение 1

Фотографические изображения образцов изделий

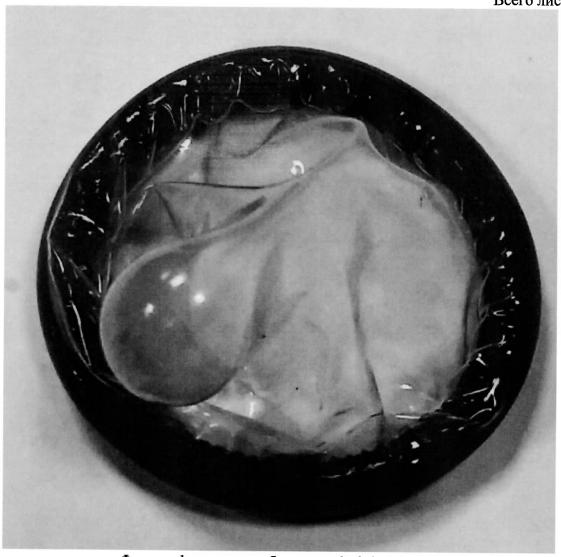


Фотографическое изображение 1. Образец A_1 .



Фотографическое изображение 2. Образец A_1 в развёрнутом виде.

Примечание. Внешний вид остальных образцов не отличается от внешнего вида образца A_1 .



Фотографическое изображение 3. Образец В₁.

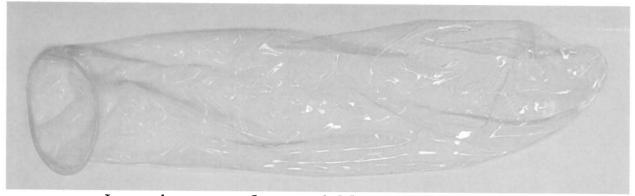


Фотографическое изображение 4. Образец В₁ в развёрнутом виде.

Примечание. Внешний вид остальных образцов не отличается от внешнего вида образца В₁.



Фотографическое изображение 5. Образец С1.



Фотографическое изображение 6. Образец С₁ в развёрнутом виде.

Примечание. Внешний вид остальных образцов не отличается от внешнего вида образца C_1 .



Фотографическое изображение 7. Образец D_1 .

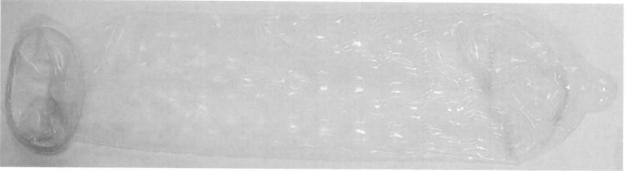


Фотографическое изображение 8. Образец D_1 в развёрнутом виде.

Примечание. Внешний вид остальных образцов не отличается от внешнего вида образца \mathbf{D}_1 .



Фотографическое изображение 9. Образец Е1.



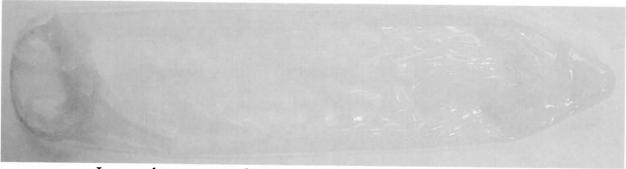
Фотографическое изображение 10. Образец E_1 в развёрнутом виде.

Примечание. Внешний вид остальных образцов не отличается от внешнего вида образца E_1 .

Всего листов 27

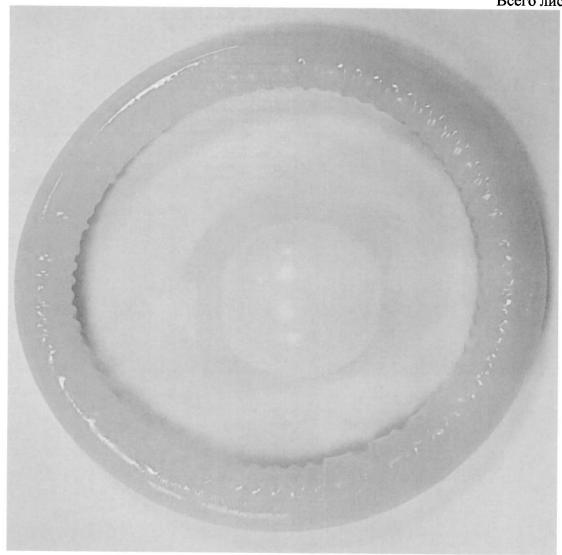


Фотографическое изображение 11. Образец F₁.



Фотографическое изображение 12. Образец F_1 в развёрнутом виде.

Примечание. Внешний вид остальных образцов не отличается от внешнего вида образца F₁.



Фотографическое изображение 13. Образец G_1 .



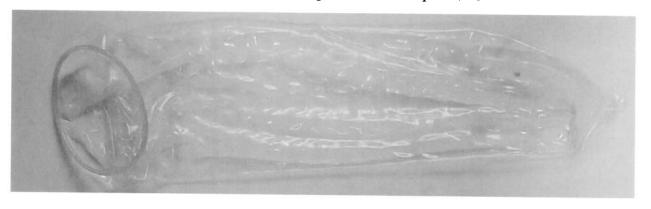
Фотографическое изображение 14. Образец G₁ в развёрнутом виде.

Примечание. Внешний вид остальных образцов не отличается от внешнего вида образца G_1 .

Всего листов 27



Фотографическое изображение 15. Образец H_1 .

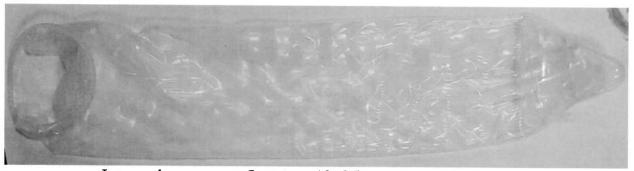


Фотографическое изображение 16. Образец H_1 .

Примечание. Внешний вид остальных образцов не отличается от внешнего вида образца \mathbf{H}_1 .



Фотографическое изображение 17. Образец I₁.

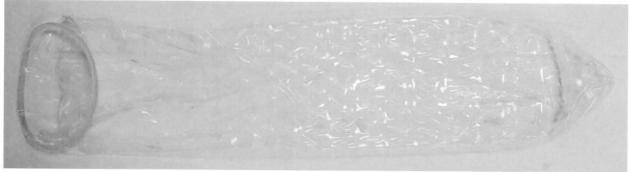


Фотографическое изображение 18. Образец I₁ в развёрнутом виде.

Примечание. Внешний вид остальных образцов не отличается от внешнего вида образца I₁.



Фотографическое изображение 19. Образец Ј₁.

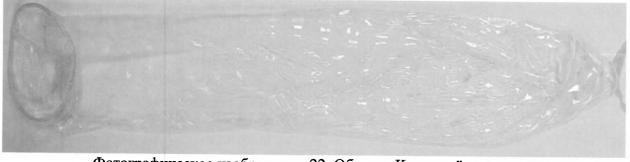


Фотографическое изображение 20. Образец J_1 в развёрнутом виде.

Примечание. Внешний вид остальных образцов не отличается от внешнего вида образца J_1 .



Фотографическое изображение 21. Образец К1.

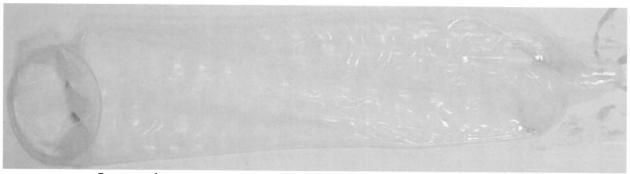


Фотографическое изображение 22. Образец K_1 в развёрнутом виде.

Примечание. Внешний вид остальных образцов не отличается от внешнего вида образца K_1 .

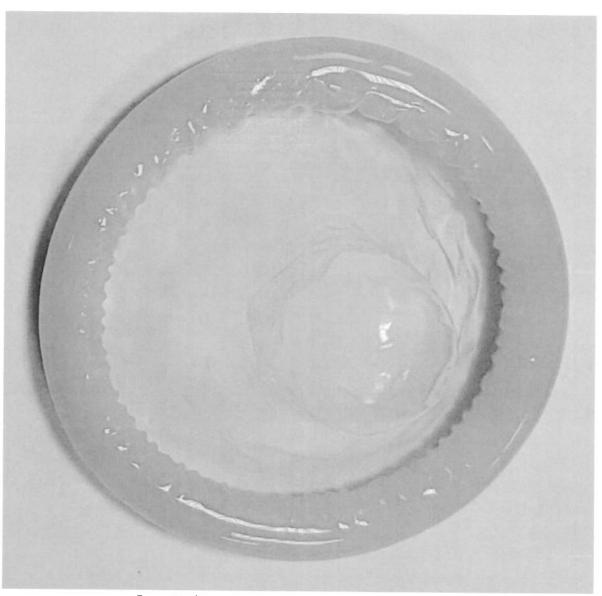


Фотографическое изображение 23. Образец L_1 .

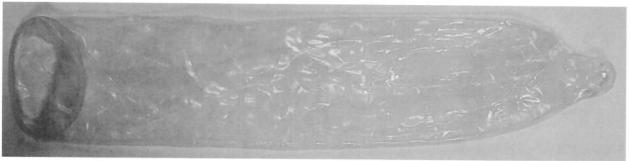


Фотографическое изображение 24. Образец L_1 в развёрнутом виде.

Примечание. Внешний вид остальных образцов не отличается от внешнего вида образца L_1 .

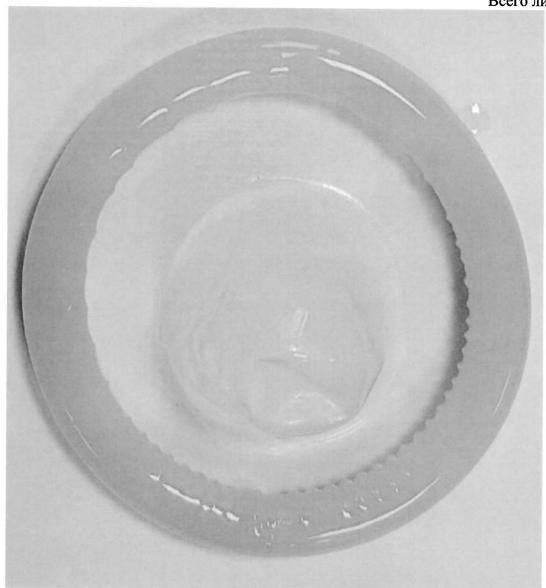


Фотографическое изображение 25. Образец M_1 .

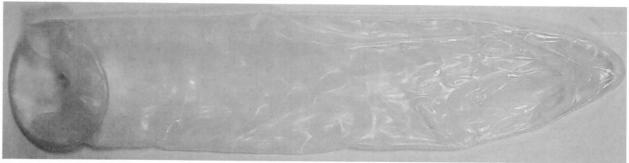


Фотографическое изображение 26. Образец М₁ в развёрнутом виде.

Примечание. Внешний вид остальных образцов не отличается от внешнего вида образца \mathbf{M}_1



Фотографическое изображение 27. Образец N_1 .

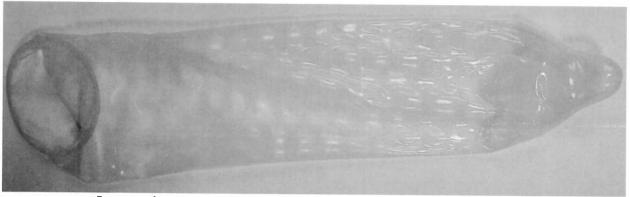


Фотографическое изображение 28. Образец N_1 в развёрнутом виде.

Примечание. Внешний вид остальных образцов не отличается от внешнего вида образца N_1 .



Фотографическое изображение 29. Образец О1.

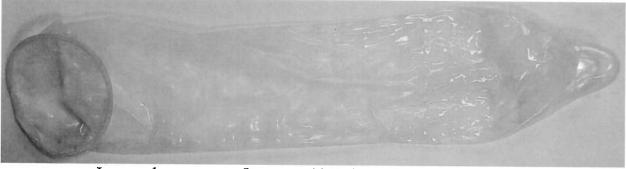


Фотографическое изображение 30. Образец O₁ в развёрнутом виде.

Примечание. Внешний вид остальных образцов не отличается от внешнего вида образца O_1 .

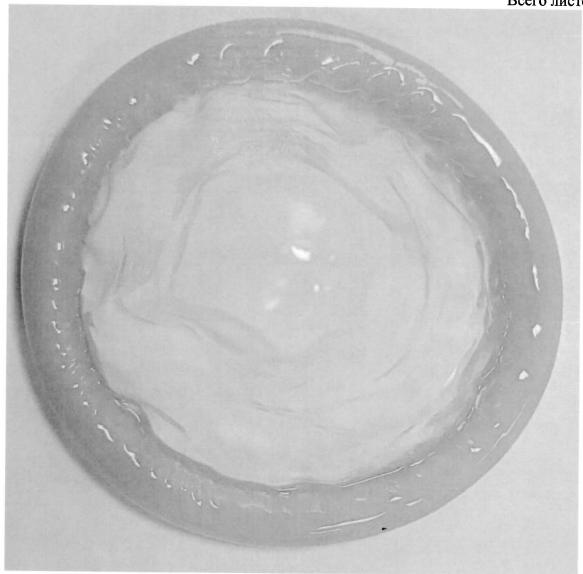


Фотографическое изображение 31. Образец Р1.

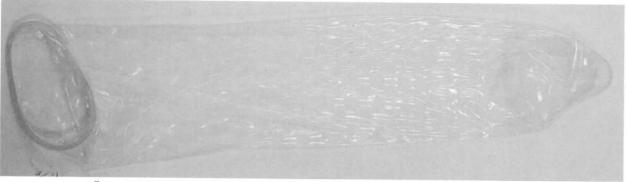


Фотографическое изображение 32. Образец P_1 в развёрнутом виде.

Примечание. Внешний вид остальных образцов не отличается от внешнего вида образца P_1 .



Фотографическое изображение 33. Образец Q_1 .



Фотографическое изображение 34. Образец Q₁ в развёрнутом виде.

Примечание. Внешний вид остальных образцов не отличается от внешнего вида образца \mathbf{Q}_1 .

Всего листов 27

Приложение 2

Схематическое изображение градуированного стержня

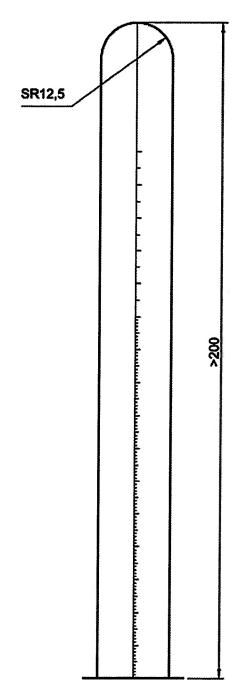


Рисунок 1 — Схематическое изображение градуированного стержня.