

**COSM @ TEX**

МЕМБРАННАЯ ОДЕЖДА • ПРОВЕРЕНО НА СЕБЕ



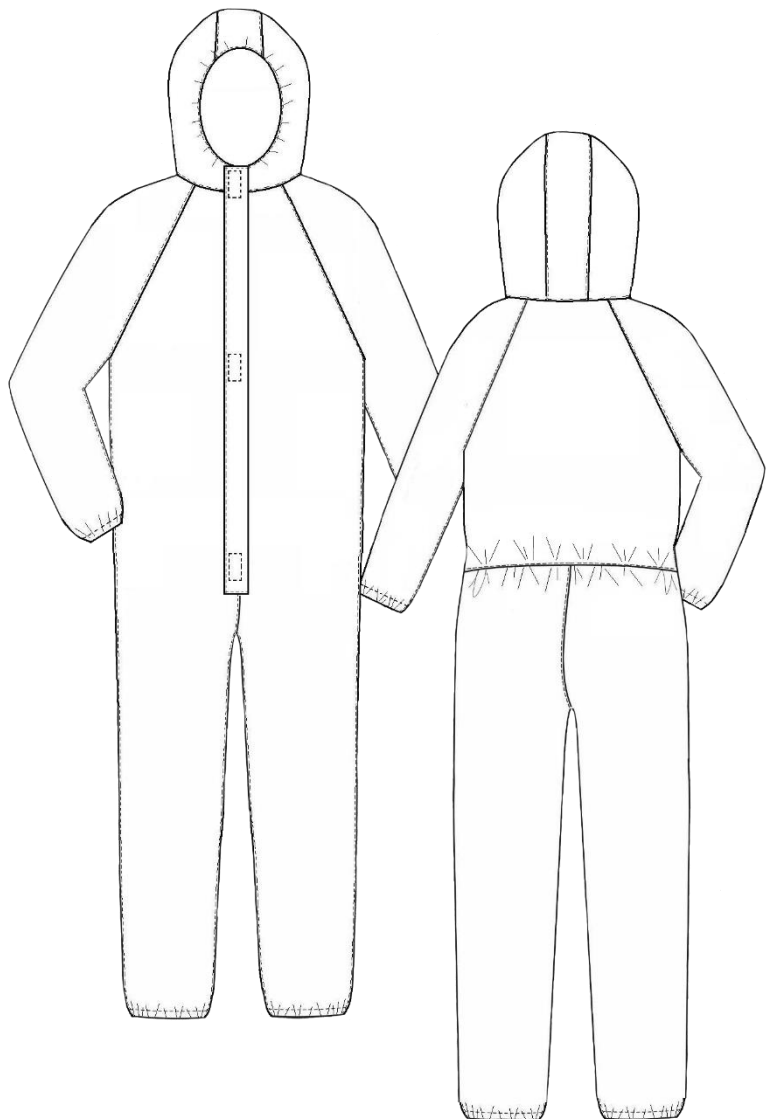
# ПРЕИМУЩЕСТВА МНОГОРАЗОВОГО ИЗДЕЛИЯ «АНТИВИР КТ»

- 1** Защита от инфекций: изолирующий комбинезон многоразового использования «Антивир КТ» обладает высокими барьерными свойствами, обеспечивает защиту от инфекций и микробов, в т.ч., может быть использован для защиты от вируса COVID19, сохраняет свои свойства не менее, чем после 10 циклов дезинфекции.
- 2** Безопасность использования: является изделием медицинского назначения. Относится к категории: вспомогательные и общепольничные медицинские изделия.
- 3** Экономичность: стоимость однократного использования комбинезона «Антивир КТ» минимум в 3 раза ниже стоимости использования одноразового аналога. В месяц 1 медику потребуется 30 одноразовых костюмов либо всего 3 «Антивира КТ» (с учетом циклов дезинфекции/сушки).
- 4** Удобство хранения и транспортировки: для хранения/ транспортировки месячного запаса многоразовых изделий (3 ед.) на 1 медика требуется в 10 раз меньше места, чем для хранения 30 одноразовых
- 5** Прочность: многоразовый костюм «Антивир КТ» намного прочнее, чем одноразовый аналог – используется тонкое, но плотное мембранное полотно, комбинезон не порвется в процессе работы.
- 6** Комфорт: тактильно приятный, мягкий материал, лекала с правильными допусками, отличная посадка, широкий размерный ряд
- 7** Экологичность: утилизация 1 комбинезона «Антивир КТ» против утилизации 10 одноразовых костюмов.



COSMOTEX

# АНТИВИР КТ



Комбинезон изолирующий предназначен для использования в медицинских учреждениях (для защиты одежды и тела от соприкосновения с бактериями, микробами); в приемных покоях стационаров – при госпитализации первичных больных, для персонала выездных бригад неотложной помощи (скорая помощь), патронажных сестер при патронаже пациентов в домашних условиях, в амбулаторных условиях – при приеме пациентов, в лабораториях (для исключения контакта с опасными пробами и реактивами); в фармацевтике.

Комбинезон изготовлен из гидрофильной мембраны, надежно защищающей от проникновения влаги извне, в том числе биологических жидкостей, и других микроэлементов через ткань костюма, а также от пыли и твердых частиц и обеспечивающей отведение пара и влаги от тела.

Является медицинским изделием.

Выдано Регистрационное удостоверение № РЗН 2020/10247 от 07.05.2020.

Приказ от 07.05.2020 № 3595.



COSMOTEX

# АНТИВИР КТ

Тактильно приятный материал обеспечивает комфорт даже при длительной носке.

Капюшон стягивается резинкой и плотно прилегает к лицу, защищенному маской и очками. Рукав реглан, низ рукава на резинке с петлей на большой палец для предотвращения соскальзывания рукавов. Низ брюк на резинке. Центральная застежка на 2-х замковую молнию с ветрозащитным клапаном на контактную ленту. По спинке талия стянута на резинку в кулису. Швы - двойная строчка.

Допускается неоднократное использования изделия, мембрана сохраняет свои защитные свойства при не менее чем 10 циклах дезинфекции.

Материал: гидрофильная мембрана

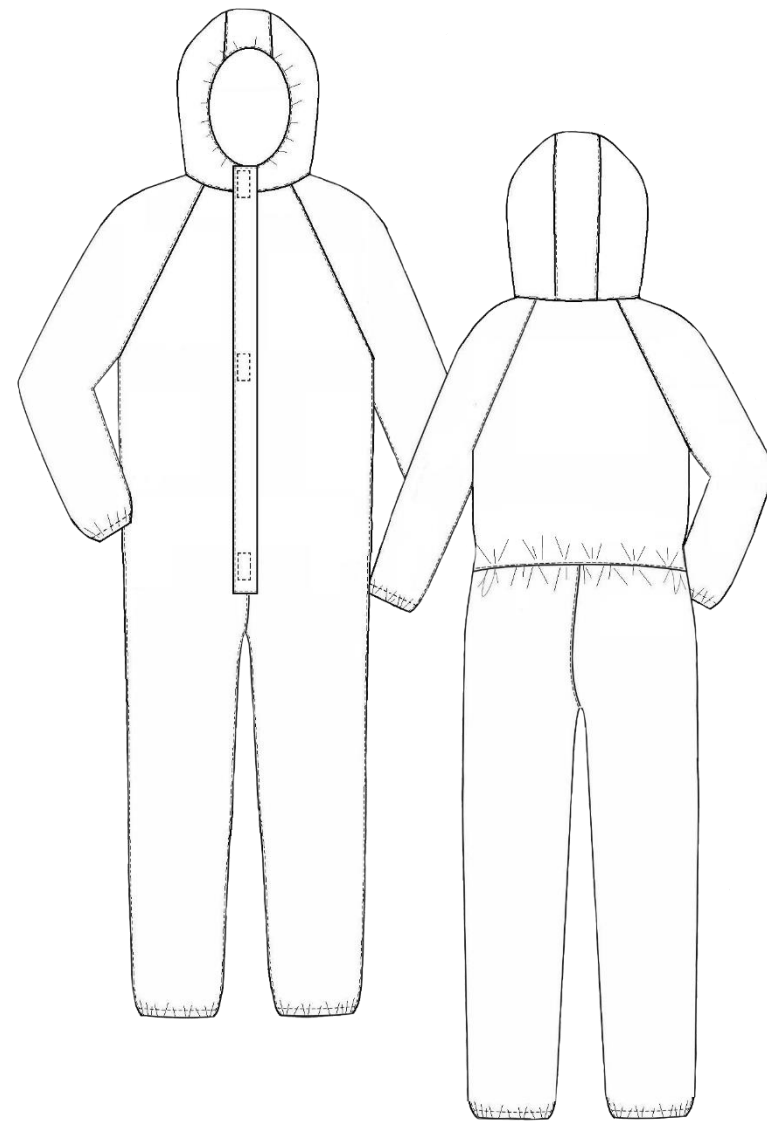
Состав: 100% полиэстер

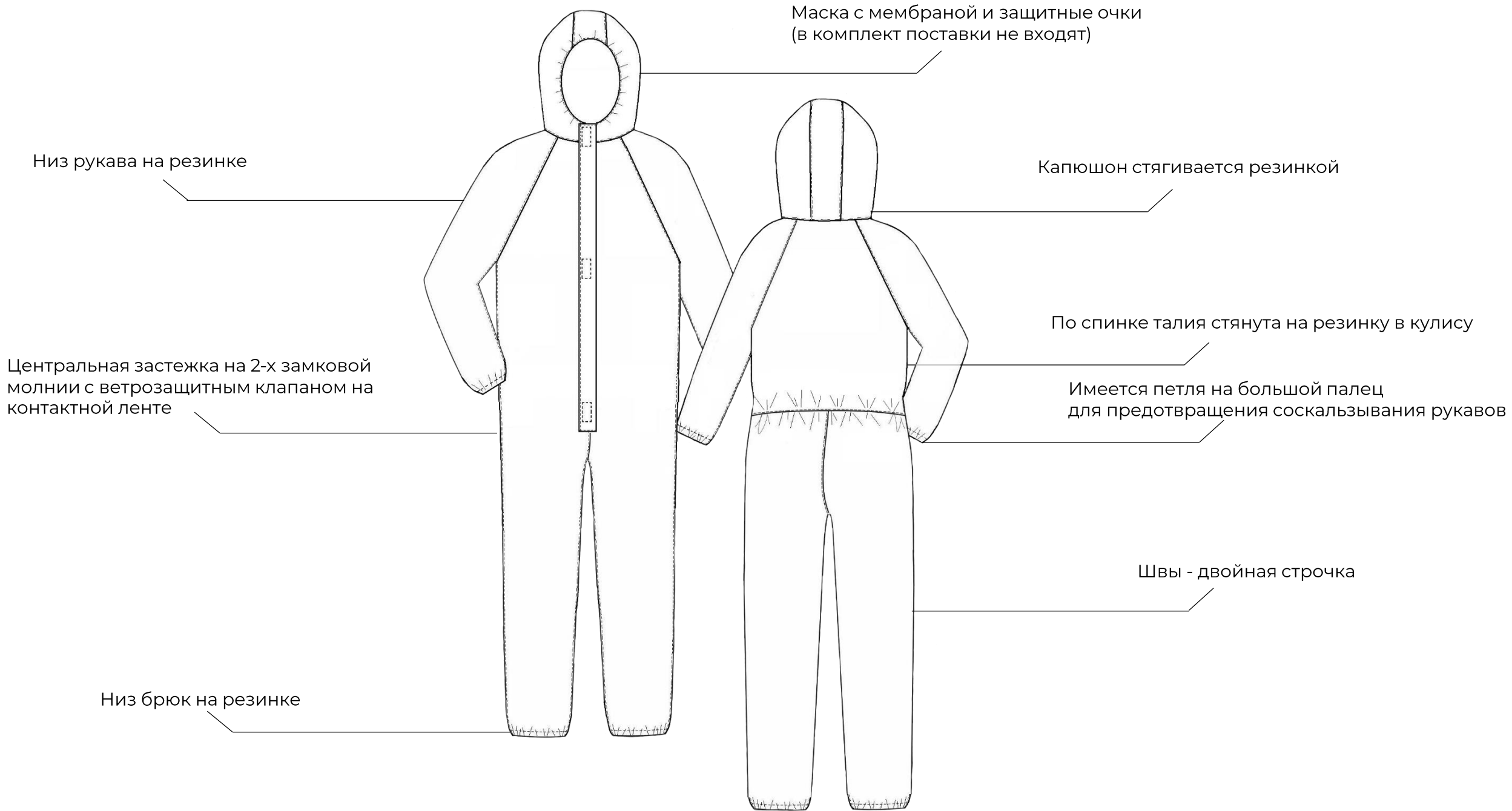
Параметры мембраны:

- водоупорность не менее 10.000мм/м<sup>2</sup>/24ч;
- паропроницаемость не менее 4.900гр/м<sup>2</sup>/24ч

Вес костюма: 490гр

Цвет: белый





Маска с мембраной и защитные очки  
(в комплект поставки не входят)

Низ рукава на резинке

Капюшон стягивается резинкой

Центральная застежка на 2-х замковой молнии с ветрозащитным клапаном на контактной ленте

По спинке талия стянута на резинку в кулису

Имеется петля на большой палец для предотвращения соскальзывания рукавов

Низ брюк на резинке

Швы - двойная строчка



# ДЕЗИНФЕКЦИЯ И УХОД

Дезинфекция: При дезинфекции комбинезона следует полностью погружать комбинезон в дезраствор. Используйте спиртовые растворы с содержанием спирта не менее 75% и минимальной финальной концентрацией этанола или изопропанола в 30%. Снимайте комбинезон не торопясь, в строго установленном порядке. После снятия каждой части комбинезона, руки в перчатках погружают в дезраствор.

**Важно!** Не допускайте касания наружной стороной комбинезона открытых частей тела и касания внешними частями комбинезона - внутренними, до полного снятия. После работы рекомендуется принять теплый душ.

Допускается дезинфекция защитного комбинезона раствором антисептика (например, спиртом) с последующей промывкой водой в неограниченном количестве раз. Так же допускается дезинфекция хлорамином (3%) и пероксидсодержащими (3%) растворами (не менее 10 раз). Допускается бережная стирка без механических воздействий при 60°C. Температура глажения ткани: 110°C.



COSMOTEX

# РЕЗУЛЬТАТ ТЕСТА МЕМБРАНЫ

Наименование	Комбинезон мембранный защитный «Антивир КТ»	Комбинезон мембранный защитный «Антивир КТ Pro»	Рекомендации по эксплуатации и уходу
Использование	Многоразовое	Многоразовое	Не менее 10*
Размеры	96-100, 170-176 104-108/170-176 104-108/182-188 112-116/182-188 120-124/182-188	96-100, 170-176 104-108/170-176 104-108/182-188 112-116/182-188 120-124/182-188	УНИСЕКС
Состав	100% полиэстер	100% полиэстер	
Ткань	ПОЛОТНО МЕМБРАННОЕ 100%ПЭ/Мембрана MERCURYTEX, 100% ПЭ	ПОЛОТНО МЕМБРАННОЕ 100%ПЭ/Мембрана MERCURYTEX, 100% ПЭ	
Тип нанесения	GLUE AIR WEB	GLUE AIR WEB	
Плотность ткани	178 гр/м2	178 гр/м2	
Герметизация швов лентой	-	+	
Цвета	белый	белый	



COSMOTEX

Температура стирки	60	60	Не менее 10
Обработка перекисью водорода 3%	+	+	Не менее 10
Замачивание в хлоре (3%)	+	+	Не менее 10
Опрыскивание раствором антисептика (например, спиртом) с последующей промывкой водой	+	+	неограниченное кол-во раз
Замачивание в спиртовом растворе с содержанием спирта не менее 75% и минимальной финальной концентрацией этанола или изопропанола в 30%	+	+	неограниченное кол-во раз
Водоупорность	+	+	10000 гр/м2 в сут
Паропроницаемость	+	+	4900 гр/м2 в сут
Устойчивость к микроорганизмам	+	+	Соответствует II классу биологической защиты**

\* – при соблюдении условий эксплуатации

\*\* – по заключению ВНИИМТ Росздравнадзора № М 026-20-011/п от 21.04.2020





COSMOTEX

# НАШЕ ПРОИЗВОДСТВО

Компания «CosmoTex» имеет собственное швейное производство основанное в 1999 году и большой опыт пошива мембранной одежды, спецодежды, одежды для охоты, рыбалки, туризма.

Производственная база предприятия оснащена самым современным оборудованием, включая оборудование по герметизации швов.

За время присутствия на рынке мы собрали профессиональную команду швей, закройщиков и технологов.

На сегодняшний день компания обладает 2-я производственными площадками. Производство имеет всю необходимую швейную инфраструктуру.



COSMOTEX

# НАШИ ПОКУПАТЕЛИ

50%

Ведущие медучреждения  
Ивановской, Ярославской,  
Владимирской, Московской  
областей

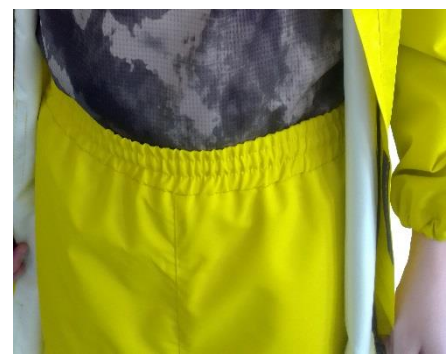
50%

Медучреждения  
Москвы



COSMOTEX

# АНТИВИР КТ – РАЗВИТИЕ ЛИНЕЙКИ





COSMOTEX

---

# РЕКВИЗИТЫ И КОНТАКТЫ

---

Общество с ограниченной ответственностью  
«Форвард» ( ООО «Форвард»)

**Директор** Христов Андрей Николаевич

**Юридический адрес** 153012, Ивановская обл.,  
г. Иваново, ул. Колотилова, д. 49 литер «К», оф. 43

**Почтовый адрес** 153012, Ивановская обл.,  
г. Иваново, ул. Колотилова, д. 49 литер «К», оф. 43

**ОГРН** 1173702025452

**ИНН** 3702189539

**КПП** 370201001

**ОКПО** 55138872

**Р/С** 407028105170000009680

**Банк** Ивановское отделение №8639

ПАО Сбербанк г. Иваново

**Корреспондентский счет** 30101810000000000608

**БИК** 042406608



COSMOTEX

  
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
(РОСЗДРАВНАДЗОР)

**РЕГИСТРАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ  
НА МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ**  
от 07 мая 2020 года № РЗН 2020/10247

На медицинское изделие  
Комбинезон изолирующий "Антивир КТ", модель 251  
по ТУ 9398-251-55138872-2020

Настоящее регистрационное удостоверение выдано  
Общество с ограниченной ответственностью "Форвард" (ООО "Форвард"),  
Россия, 153012, г. Иваново, ул. Колотилова, д. 49, лит. К, оф. 43

Производитель  
Общество с ограниченной ответственностью "Форвард" (ООО "Форвард"),  
Россия, 153012, г. Иваново, ул. Колотилова, д. 49, лит. К, оф. 43

Место производства медицинского изделия  
ООО "Форвард", Россия, 153012, г. Иваново, ул. Колотилова, д. 49, лит. К, оф. 43

Номер регистрационного досье № РД-32746/24173 от 07.05.2020

Класс потенциального риска применения медицинского изделия 1

Код Общероссийского классификатора продукции по видам экономической  
деятельности 14.12.30.190

Настоящее регистрационное удостоверение имеет приложение на 1 листе

приказом Росздравнадзора от 07 мая 2020 года № 3595  
допущено к обращению на территории Российской Федерации.

Руководитель Федеральной службы  
по надзору в сфере здравоохранения  
  
А.В. Самойлова  
0048251

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
(РОСЗДРАВНАДЗОР)

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К РЕГИСТРАЦИОННОМУ УДОСТОВЕРЕНИЮ  
НА МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ**  
от 07 мая 2020 года № РЗН 2020/10247

Лист 1

На медицинское изделие  
Комбинезон изолирующий "Антивир КТ", модель 251  
по ТУ 9398-251-55138872-2020, варианты исполнения:  
Комбинезон изолирующий "Антивир КТ Pro":

- размер 48-50 рост 170-176;
- размер 48-50 рост 182-188;
- размер 52-54 рост 170-176;
- размер 52-54 рост 182-188;
- размер 56-58 рост 182-188;
- размер 60-62 рост 182-188.



Руководитель Федеральной службы  
по надзору в сфере здравоохранения  
  
А.В. Самойлова  
0068456



COSMOTEX



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ  
ИНСТИТУТ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ**

**СОГЛАСОВАНО**

Руководитель испытательного центра  
ФГБУ «ВНИИИМТ» Росздравнадзора

Д.М. Шамаев

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель генерального директора  
ФГБУ «ВНИИИМТ» Росздравнадзора

О. А. Тарасенко

**Протокол испытания материала на проницаемость микроорганизмами  
№ М-026-20-011/п от 21.04.2020**

Наименование, адрес, телефон, факс, сайт, E-mail испытательного центра:	Испытательный центр ФГБУ «ВНИИИМТ» Росздравнадзора 115478, Москва, Каширское шоссе, д. 24, стр. 16 тел./факс +7(495) 645-38-32, +7(495) 645-24-69, www.vniimt.org, E-mail: info@vniimt.org
Наименование, адрес, телефон организации-заявителя:	Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения (Росздравнадзор) 109074 г. Москва, Славянская пл. 4, стр.1; телефон: (495) 698-45-38; 698-15-74
Основание для проведения испытаний:	Специальный заказ
Наименование образца в соответствии с сопроводительной документацией:	ПОЛОТНО МЕМБРАННОЕ 100%ПЭ/ Мембрана MERCURYTEX,100% ПЭ,140-145 см, белый
Сведения о производителе образца в соответствии с сопроводительной документацией:	ООО «Фотопринт» Иваново
Комплектация представленного для испытаний образца:	Ткань «Алова» 100% ПЭ, 178 г/м2 (включая мембрану)
Метод стерилизации:	Не указан
Дата отбора образцов согласно сопроводительной документации:	Не указана
Дата приема образцов:	16.04.2020
Вид испытаний:	На проницаемость микроорганизмами
Сроки испытаний:	16.04.2020 –21.04.2020
Проверка на соответствие требованиям:	ГОСТ 12.4.136-84; ГОСТ 12.4.175-88
Результат проверки:	Материал соответствует требованиям (см. Выводы)
Протокол не может быть частично или полностью перепечатан, или размножен без разрешения ФГБУ «ВНИИИМТ» Росздравнадзора. Любое использование названия ФГБУ «ВНИИИМТ» Росздравнадзора 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.	



Протокол испытания материала на проницаемость микроорганизмами  
№ М-026-20-011/п Лист 2  
Всего листов 4

**1. Общие данные**

1.1. Наименование образца в соответствии с сопроводительной документацией: ПОЛОТНО МЕМБРАННОЕ 100%ПЭ/Мембрана MERCURYTEX,100% ПЭ,140-145 см, белый

1.2. Сведения о производителе образца в соответствии с сопроводительной документацией: ООО «Фотопринт» Иваново

1.3. Сведения о материале образца в соответствии с сопроводительной документацией: Ткань «Алова» 100% ПЭ, 178 г/м2 (включая мембрану)

1.4. Для испытания предоставлена ткань образца ПОЛОТНО МЕМБРАННОЕ 100%ПЭ/Мембрана MERCURYTEX,100% ПЭ,140-145 см, белый: Ткань «Алова» 100% ПЭ, 178 г/м2 (включая мембрану)

Ткани присвоен условный номер 7Е

**2. Условия проведения испытаний**

Соответствуют нормальным значениям климатических факторов внешней среды по ГОСТ 15150-69, пункт 3.15:

- температура воздуха 22,1 °С,
- относительная влажность 45,3 %,
- атмосферное давление 735,0 мм. рт. ст.

**3. Методы испытаний:**

- ГОСТ 12.4.136-84 Группа Т58 МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ Система стандартов безопасности труда СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ Метод определения проницаемости микроорганизмами

-ГОСТ 12.4.175-88 Группа Т58 МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ Система стандартов безопасности труда ОДЕЖДА СПЕЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТНАЯ Нормы проницаемости микроорганизмами

-СОП «Методика определения проницаемости микроорганизмами тканых и нетканых материалов» ИМБ 51-01.

Дата начала испытаний: 16.04.2020.

**Примечание:**

Согласно Приложению №11 Постановления Правительства РФ от 3 апреля 2020 г. № 440 «О продлении действия разрешений и иных особенностях в отношении разрешительной деятельности в 2020 году», ФГБУ «ВНИИИМТ» Росздравнадзора, как испытательная лаборатория (центр), подведомственный федеральному органу исполнительной власти – Федеральной службе по надзору в сфере здравоохранения – вправе выполнять в 2020 году работы по исследованиям (испытаниям) и измерениям, оценке соответствия, связанные с мероприятиями по защите здоровья населения и предотвращением причинения вреда жизни, здоровью граждан в условиях угрозы распространения новой коронавирусной инфекции, в соответствии с документами, устанавливающими правила и методы исследований (испытаний) и измерений, методы инспекции, не включенными в утвержденную область аккредитации. Без прохождения процедуры расширения области аккредитации при условии соблюдения в ходе выполнения работ критериев аккредитации.

**4. Средства измерений, испытательное и вспомогательное оборудование, материалы.**

Средства измерений, испытательное и вспомогательное оборудование, материалы, использованные при испытаниях приведены в Таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование средств измерений, испытательного и вспомогательного оборудования, материалов	Зав. №	Срок поверки/ аттестации (годности) до
1.	Бокс биологической защиты II класса	42089260	09.04.2021
2.	Инкубатор микробиологический для микроорганизмов BINDER KB 720	201700000004470	18.03.2021
3.	Счётчик колоний	437000S00705	09.04.2021



COSMOTEX



Протокол испытания материала на проницаемость микроорганизмами  
№ М-026-20-011/п Лист 3  
Всего листов 5

4.	Регулируемая водяная баня SWB-10L Major Science	170206A003	07.08.2020
5.	Весы лабораторные электронные GH, мод. GH200	15107898	11.12.2020
6.	Секундомер электронный интеграл С-01	410550	16.02.2021
7.	Встряхиватель медицинский вибрационный «Vortex»	1920077	24.06.2020
8.	Дозатор механический одноканальный ВЮ-НПГ с варьируемым объемом дозирования (20-200) мкл	17533526	28.08.2020
9.	Термогигрометр Ива-6Н-Д	7509	23.07.2020
10.	Пластина специальная для питательных сред в контейнере	-	15.04.2021
11.	Среда агаризованная для обнаружения стафилококков Солевой агар с маннитом, HiMedia	0000385231	2024-03
12.	Суточная культура Тест-штамм Staphylococcus aureus	ATCC 25923	-
13.	Пинцет, ножницы, лоток стерильные	-	50 суток с момента стерилизации

Примечание. Испытательное оборудование и средства измерения имеют действующие сроки поверки и аттестации.

### 5. Результаты испытаний

Результаты испытаний представлены в Таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Проницаемость, %		Соответствие/несоответствие нормативу
	Образец 7Е	ГОСТ 12.4.175-88	
1	3,18	1,0-5,0	Соответствует

Испытания провели:

Заместитель генерального директора  
ФГБУ «ВНИИИМТ» Росздравнадзора,  
д.м.н.

Тарасенко О.А.

Врач-бактериолог лаборатории  
микробиологических исследований  
медицинских изделий, к.м.н.

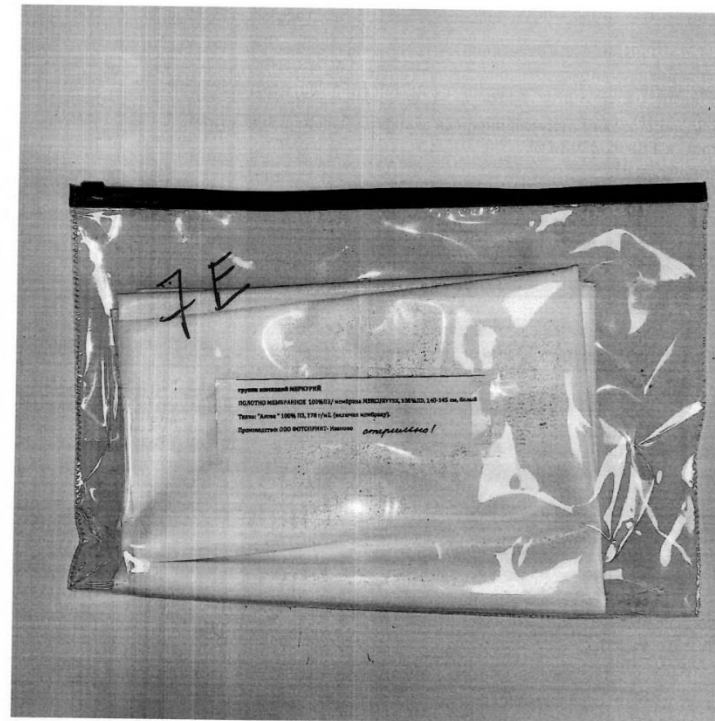
Черепяхина Н. Е.



Протокол испытания материала на проницаемость микроорганизмами  
№ М-026-20-011/п Лист 4  
Всего листов 4

Приложение 1


Внешний вид образца



Приложение 2.2



COSMOTEX



Федеральная служба  
по надзору в сфере прав потребителей  
и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение науки  
**Научно-исследовательский институт  
дезинфектологии**  
(ФБУН НИИДезинфектологии  
Роспотребнадзора)

Научный проезд, дом 18, 18А, Москва, 117246  
тел.: +7(495)332-01-01; факс: +7(495)332-01-02  
E-mail: info@niid.ru

ОКПО 01897438, ОГРН 1027739834396  
ИНН/КПП 7728021048/772801001


№ 77-53-11/557-2020-11.5 07 МАЯ 2020

на № \_\_\_\_\_

Уважаемый Анатолий Юрьевич!

Доводим до Вашего сведения, что ткань «ПОЛОТНО МЕМБРАННОЕ 100%ПЭ/МЕМБРАНА MERCURYTEX», изготовленная по ТУ 13.95.00-001-06067719-2020, предоставленная для исследований в ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора 22.04.2020 г., обладает высокими барьерными свойствами и может быть рекомендована для изготовления многоразовой защитной одежды для работников, имеющих риски инфицирования COVID-19.

Директор НИИДезинфектологии  
д.м.н., профессор

  
Н.В. Шестопалов


С.В. Андреев  
(495) 3320196

Продолжение протокола № 11.103-3397/20 от 06 мая 2020 г.


12. Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Результаты измерений	НД на методы исследования
1.	Воздухопроницаемость до воздействия дезинфицирующих средств, $\text{дм}^3/(\text{м}^2 \cdot \text{с})$	Менее 20	СОП ИЛЦ-ЛР-ЛХИДС-043
2	Воздухопроницаемость после воздействия дезинфицирующих средств, $\text{дм}^3/(\text{м}^2 \cdot \text{с})$	Более 400	СОП ИЛЦ-ЛР-ЛХИДС-043
3	Микробная проницаемость до воздействия дезинфицирующих средств, %	0	СОП ИЛЦ-ЛР-ЛПС-043
4	Микробная проницаемость после воздействия дезинфицирующих средств, %	0,3	СОП ИЛЦ-ЛР-ЛПС-043

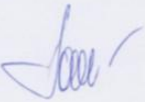
В.н.с.-заведующий лабораторией химических исследований дезинфекционных средств

  
С.В. Андреев

В.н.с.-заведующий лабораторией проблем дезинфекции

  
Л.С. Федорова

Руководитель ИЛЦ

  
А.И. Алейникова

Составлен в четырех экземплярах; Общее количество страниц 2; страница 2  
Протокол испытаний распространяется только на данный образец и не может быть воспроизведен частично или полностью без разрешения ИЛЦ ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора





COSMOTEX

### Отзыв о комбинезоне «Антивир КТ» - IV типа, модель 351.

Данный тип комбинезона использовался в медицинской организации в период проведения карантинных мероприятий по COVID-19 в качестве многоразового индивидуального средства защиты персонала из числа административного и технического состава. Наблюдаемый период составил 18 дней до утилизации, включая 9 одеваний через день, после санитарной обработки, с учетом рекомендованной изготовителем кратности эксплуатации изделия.

В процессе многократного использования в т.ч. при работе во внешней среде при температуре воздуха от +1°C до +8°C, относительной влажности воздуха 57%, в качестве средства индивидуальной защиты изделие показало себя при надевании на рабочую одежду, достаточно удобным, не стесняющим движения, комфортным, не аллергенным, механически крепким при вращательных движениях и наклонах, устойчивым к намоканию, не теряющее после специальной обработки в 3% растворе хлорамина с последующей стиркой при 60°C формы, целостности конструкции, цвета, плотности материала.

По итогам эксплуатации изделия группе из 10 человек использующей данные индивидуальные средства защиты из числа административного и технического персонала было проведено контрольное освидетельствование на COVID-19, тест – системами производства «Вектор Бест» методом лабораторной диагностики ПЦР SAPS-COVID-19 в режиме реального времени. Все 10 материалов забора дали отрицательный результат на COVID-19.

Общий отзыв положительный, 4 балла из 5.

Заключение: изделие - комбинезон «Антивир КТ» - IV типа, модель 351 - соответствует заявленным производителем характеристикам, свойствам, целесообразно для применения как средство индивидуальной защиты технического и административного персонала медицинских организаций при организации санитарно-противоэпидемических мероприятий, регламентированных СанПин 2.1.3.26 30-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность».

Заместитель главного врача по лечебной работе  
ОБУЗ «Ц ПБ СПИД ИЗ»  
Каплина С.Ю.





COSMOTEX

Федеральное государственное унитарное предприятие  
"Ивановский научно-исследовательский институт пленочных  
материалов и искусственной кожи технического назначения  
Федеральной службы безопасности Российской Федерации"  
Испытательный центр "ПОЛМАТЕКС"  
153020, г. Иваново, ул. 12-я Сосневская, 5

Протокол испытаний  
№ 15-20/БА от 13 мая 2020 г.  
на 2 стр.



- 1. Заявитель:** ООО «Фотопринт-Иваново»  
Россия, 153012, г. Иваново, ул. Колотилова, д.49, литер К
- 2. Наименование продукции, ее характеристика и обозначение**  
*Образец 1: Мембранный пакет ТА (100% полиэфир/мембрана Mercuritex)*
- 3. Дата получения образцов на испытания:** 27.04.2020 г.
- 4. Дата проведения испытания:** 06.05.2020-13.05.2020 г.
- 5. Основание проведения испытаний:** заявка б/н от 27.04.2020г.
- 6. Количество отобранных образцов:** образцы мембранных пакетов - 1шт.
- 7. Программа испытаний:** в соответствии с заявкой
- 8. Климатические условия при проведении испытаний:** в соответствии с ГОСТ 10681-75:  
Температура воздуха (20±2) °С  
Относительная влажность воздуха (65±2) %
- 9. Нормативная документация, используемая для проведения испытаний:**  
ГОСТ Р 51553-99. Материалы текстильные. Метод определения водоупорности. Испытание гидростатическим давлением  
СП 1.3.3118-13 "Безопасность работы с микроорганизмами I - II групп патогенности (опасности)"

**10. Результаты испытаний:**

Условный номер образца, вид образца	Наименование показателя, единица измерения	Фактическое значение показателя
1	2	3
<b>Образец 1</b> <b>Мембранный пакет ТА</b>	Водоупорность, мм вод. столба	
	-в исходном виде	Более 10000
	-после 1-й обработки хлорамином (3%) с последующей стиркой при комнатной температуре	Более 10000
	-после 2-й обработки хлорамином (3%) с последующей стиркой при комнатной температуре	Более 10000
	-после 3-й обработки хлорамином (3%) с последующей стиркой при комнатной температуре	Более 10000
	-после 4-й обработки хлорамином (3%) с последующей стиркой при комнатной температуре	Более 10000
	-после 5-й обработки хлорамином (3%) с последующей стиркой при комнатной температуре	9560
	-после 6-й обработки хлорамином (3%) с последующей стиркой при комнатной температуре	9700
	-после 7-й обработки хлорамином (3%) с последующей стиркой при комнатной температуре	9480
	-после 8-й обработки хлорамином (3%) с последующей стиркой при комнатной температуре	9110
	-после 9-й обработки хлорамином (3%) с последующей стиркой при комнатной температуре	7320
	-после 10-й обработки хлорамином (3%) с последующей стиркой при комнатной температуре	6680
	-после 1-й обработки перекисью водорода (3%) с последующей стиркой при комнатной температуре	Более 10000

Стр. 2 к протоколу № 15-20/БА от 13.05.2020

Условный номер образца, вид образца	Наименование показателя, единица измерения	Фактическое значение показателя
<b>Образец 1</b> <b>Мембранный пакет ТА</b>	-после 2-й обработки перекисью водорода (3%) с последующей стиркой при комнатной температуре	Более 10000
	-после 3-й обработки перекисью водорода (3%) с последующей стиркой при комнатной температуре	Более 10000
	-после 4-й обработки перекисью водорода (3%) с последующей стиркой при комнатной температуре	Более 10000
	-после 5-й обработки перекисью водорода (3%) с последующей стиркой при комнатной температуре	Более 10000
	-после 6-й обработки перекисью водорода (3%) с последующей стиркой при комнатной температуре	Более 10000
	-после 7-й обработки перекисью водорода (3%) с последующей стиркой при комнатной температуре	Более 10000
	-после 8-й обработки перекисью водорода (3%) с последующей стиркой при комнатной температуре	Более 10000
	-после 9-й обработки перекисью водорода (3%) с последующей стиркой при комнатной температуре	Более 10000
	-после 10-й обработки перекисью водорода (3%) с последующей стиркой при комнатной температуре	Более 10000

**11. Перечень испытательного оборудования и средств измерений**

Наименование СИ, тип (марка), заводской номер	Диапазон измерения	Класс точности, погрешность измерений	Свидетельство о поверке СИ, номер, дата, срок действия
Прибор для испытания на водонепроницаемость, тип 10-7, зав. №483331-1	Максимальное давление, не менее 5 кГ/см <sup>2</sup> Падение давления, менее или равно 0,2 кГ/см <sup>2</sup> в час	-	Протокол №33 от 24.10.2019 До 24.10.2021
Термогигрометр цифровой DT-321, зав.№190808430 Германия, Hanna Instruments, 2019	T= -20 ... +60 (°C) Отн. влажность от 5 до 95 (%)	T ±0,8(°C) Отн. влажность, ±3,5 %	Св-во №0536/F от 21.01.2020 до 20.01.2021
Линейка измерительная, №2	0-500мм	ПГ±0,15мм	Клеймо От 2кв. 2019г. До 2кв. 2020г.

Исполнители: Инженер

  
Т.Ю. Тумская

Ст.лаборант

  
Т.А. Глухова
Утверждаю:  
Начальник испытательного центра
  
Н.Б. Домосви́ч  

Протокол испытаний касается только образцов, подвергнутых испытанию.  
Протокол испытаний не может быть перепечатан частично или полностью без разрешения ИЦ.

Приложение 5