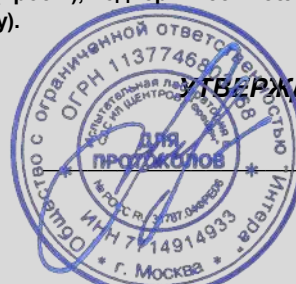


Протокол исследований (испытаний) и измерений (анализа) №	Г20210816-002	от	16.08.2021	г.
--	---------------	----	------------	----

## Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «Интера»

Сертификат № РОСС RU.31787.04ФРЕ06 от 08.04.2019 г., срок действия до 07.04.2022 г.  
 Адрес: 125319, Россия, г. Москва, ул. Черняховского, д.15, корп.2, эт.1 пом.1 4к; 140070, Россия, Московская обл., городской округ Люберцы, пгт. Томилино, ул. Гоголя, д.39 стр.3;  
 Телефон: +7 (919) 221-43-50. Адрес электронной почты: [intera\\_lab19@mail.ru](mailto:intera_lab19@mail.ru)

**Внимание! Перепечатка или размножение настоящего протокола без письменного разрешения испытательной лаборатории не допускается. Настоящий протокол распространяется только на образцы (пробы), подвергшиеся исследованиям (испытаниям) и измерениям (анализу).**



УТВЕРЖДАЮ

/ В.П. Серов /

МП

Объект испытаний (тип, артикул, модель, марка):	Клей-герметик строительный на основе гибридных полимеров торговой марки "KUDO"
Наименование и адрес изготовителя:	Общество с ограниченной ответственностью «Русские технические аэрозоли» Место нахождения: 142455, Россия, Московская обл., Богородский г.о. г. Электроугли, ул. Заводская, д.4, стр.4, ком. 222 Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 142455, Россия, Московская обл., Богородский г.о., г. Электроугли, ул. Заводская, д.4, стр.4
Наименование и адрес заявителя испытаний:	Общество с ограниченной ответственностью «Русские технические аэрозоли» Место нахождения: 142455, Россия, Московская обл., Богородский г.о. г. Электроугли, ул. Заводская, д.4, стр.4, ком. 222
Цель испытаний:	Оценка соответствия ТУ 20.30.22-001-01324561-2019 «Материалы полимерные герметизирующие. Технические условия», ГОСТ 25621-83 «Материалы и изделия полимерные строительные герметизирующие и уплотняющие. Классификация и общие технические требования»
Акт отбора образцов (проб):	Акт отбора заявителя Б/Н от 02.08.2021
Метод (методика) испытаний:	ТУ 20.30.22-001-01324561-2019 «Материалы полимерные герметизирующие. Технические условия», ГОСТ 25621-83 «Материалы и изделия полимерные строительные герметизирующие и уплотняющие. Классификация и общие технические требования»
Место проведения испытаний:	Испытательные залы ИЛ ООО «Интера»
Дата получения объекта испытаний:	02.08.2021
Сроки испытаний:	02.08.2021-16.08.2021
Условия проведения испытаний:	Температура окружающего воздуха 20-22 °С. Относительная влажность воздуха 66...68%. Атмосферное давление 746...750 мм рт. ст.
Испытательное оборудование (указывается при необходимости):	---

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателя	Норма	Методы испытаний	Результат
1. Время образования поверхностной пленки, мин	5 -90	По п. 4.4. настоящих ТУ	25
2. Плотность, г/см <sup>3</sup>	1,05-1,72	По п. 4.3. настоящих ТУ	1,34
3. Сопротивление текучести, мм	Не более 2 мм	По 4.2. настоящих ТУ	0,7
4. Начальная скорость отверждения, мм/сутки	1-3	По 4.5. настоящих ТУ	1,6
5. Определение твердости по Шору А	17 – 70	По ГОСТ 263 и ISO 868	35
6. Относительное удлинение при разрыве, на лопатках, не менее, %	70-700	По ГОСТ ISO 37-2013	230
7. Прочность при разрыве, на лопатках, не менее, Н/мм <sup>2</sup>	0,5 – 4,5	По ГОСТ ISO 37-2013	2,1
8. Относительное удлинение при разрыве, на образцах-швах, %	20 – 400	По ISO 8339:2005 и п. 4.8. настоящих ТУ	170
9. Прочность при разрыве, на образцах-швах, Н/мм <sup>2</sup>	0,3 – 2,0	По ISO 8339:2005 и п. 4.8. настоящих ТУ	0,8
10. Прочность на сдвиг, Н/мм <sup>2</sup> , не менее <sup>1)</sup>	2,5	ISO 4587	2,9

**Вывод:** по проведенным исследованиям (испытаниям) и измерениям (анализу), образцы (пробы) продукции Клей-герметик строительный на основе гибридных полимеров торговой марки "KUDO" соответствуют требованиям ТУ 20.30.22-001-01324561-2019 «Материалы полимерные герметизирующие. Технические условия», ГОСТ 25621-83 «Материалы и изделия полимерные строительные герметизирующие и уплотняющие. Классификация и общие технические требования»



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ»

Москва, 129626, Графский переулок, 4 корпус 2,3,4;  
тел.: 8 (495) 687-36-19; e-mail: fguz@mossanepid.ru; сайт: www.mossanexpert.ru

ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ»  
В ЮЖНОМ АДМИНИСТРАТИВНОМ ОКРУГЕ ГОРОДА МОСКВЫ

Москва, 115682, Ореховый бульвар, д. 26 корп. 2,  
тел. (495) 343 78 49, факс: (495) 343 77 97, e-mail: info@sen-uao.ru; сайт: www.sen-uao.ru

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Уникальный номер записи в реестре  
аккредитованных лиц: RA.RU.21NM62



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главного врача,

Руководитель испытательного лабораторного центра

29.12.2021

Л. С. Смирнова

ПРОТОКОЛ  
ИССЛЕДОВАНИЙ / ИСПЫТАНИЙ / ИЗМЕРЕНИЙ

№ 38.12312 от 29 декабря 2021 г.

1. Код образца (пробы): 11.21.12312 16

2. Цель исследований, основание: Экспертиза, Заявление(заявка) № 20/14.16.039906-6 от 22.12.2021

3. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «РУСТА»

4. Юридический адрес: 142455, Московская обл., г. о. Богородский, г. Электроугли, ул. Заводская, д.4, стр.4, ком. 222

5. Наименование образца (пробы), дата изготовления: Герметик на основе гибридных полимеров:  
герметик конструкционный промышленный

6. Изготовитель (фирма, предприятие, организация): ООО «РУСТА»  
Юридический адрес: 142455, Московская обл., г. о. Богородский, г. Электроугли, ул. Заводская, д.4, стр.4, ком. 222  
Фактический адрес: 142455, Московская обл., г. о. Богородский, г. Электроугли, ул. Заводская, д.4, стр.4  
страна: РОССИЯ

7. Место отбора: ООО «РУСТА», 142455, Московская обл., г. о. Богородский, г. Электроугли, ул. Заводская, д.4, стр.4

8. Время и дата отбора: 21.12.2021 12:00

Ф.И.О., должность:

Доставлен в ИЛЦ: 22.12.2021

9. Оборудование:

№ п/п	Наименование прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке / аттестации	Срок действия
1	Колориметр фотометрический КФК-2	8612186	С-МА/15-06-2021/71375571 от 15.06.2021	14.06.2022

2	Хроматограф газовый портативный ФГХ-1	437	С-ТТ/24-09-2021/97344159 от 24.09.2021	23.09.2022
---	---------------------------------------	-----	--	------------

**10. Условия проведения испытаний: -**

**11. Нормативные документы, устанавливающие требования к объекту исследований / испытаний / измерений:** "Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299"

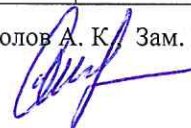
**12. Место осуществления деятельности:** 115682, Россия, г. Москва, б-р Ореховый, дом 26, корп. 2

**13. Дополнительные сведения:** \* - при подготовке протокола использованы данные исследований ООО «Трансконсалтинг», 117036, г. Москва, Каширское ш., д.55, к.5, помещ.1, ком 20, Испытательный центр «CERTIFICATION GROUP». ИЛ «LIGHT GROUP» Аттестат аккредитации № RA.RU.21AI63, 142500, Московская область, г. Павловский Посад, ул. Городковская, д. 73а, корп. 10, 142500, Московская область, г. Павловский Посад, ул. Городковская, д. 73а, корп. 11. Протокол испытаний № 170Л/3-27.12/21 от 27.12.2021.

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ / ИСПЫТАНИЙ / ИЗМЕРЕНИЙ**

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 22.12.2021 внутрилабораторный номер образца (пробы) 12312 - 42 дата начала испытаний 22.12.2021 дата окончания исследований 28.12.2021 14:06					
1	Запах	балл	1	не более 2	МУ 2.1.2.1829-04
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 22.12.2021 внутрилабораторный номер образца (пробы) 12312 - 42 дата начала испытаний 22.12.2021 дата окончания исследований 28.12.2021 14:06					
1	Акрилонитрил*	мг/м3	менее 0,004	не более 0,03	МУК 4.1.1044а-01
2	Дибутилфталат*	мг/м3	менее 0,08	не более 0,1	МУК 4.1.3168-14
3	Диоктилфталат*	мг/м3	менее 0,005	не более 0,02	МУК 4.1.3168-14
4	Стирол (этинилбензол)	мг/м3	менее 0,001	не более 0,002	МВИ № 65-04
5	Формальдегид	мг/м3	менее 0,001	не более 0,01	РД 52.04.823-2015
6	Ксилол	мг/м3	менее 0,05	не более 0,1	МВИ № 66-04
7	Толуол (метилбензол)	мг/м3	менее 0,05	не более 0,3	МВИ № 66-04

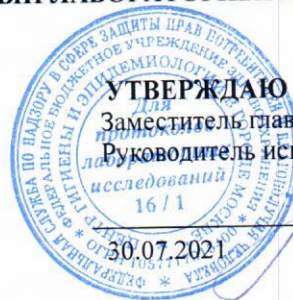
Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Долгополов А. К. Зам. Главного врача





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ»  
Москва, 129626, Графский переулок, 4 корпус 2,3,4;  
тел.: 8(495) 687-36-19; e-mail: fguz@mossanepid.ru; сайт: www.mossanexpert.ru  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Уникальный номер записи в реестре  
аккредитованных лиц: RA.RU.21НН96



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главного врача,

Руководитель испытательного лабораторного центра

С.Г. Сафонкина

Врач по СГЛ исследованиям  
ОМСиМКЛ О.А. Бикаева  
Приказ от 10.06.2021 №140

**ПРОТОКОЛ  
ИССЛЕДОВАНИЙ / ИСПЫТАНИЙ / ИЗМЕРЕНИЙ**  
№ 77.12977 от 30 июля 2021 г.

1. Код образца (пробы): 12-02.21.12977 33
2. Цель исследований, основание: Госрегистрация, заявка № 21/02.12.002299-2 от 06.07.2021
3. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Русские технические аэрозоли"
4. Юридический адрес: РОССИЯ, Московская область, Богородский г.о., г. Электроугли, ул. Заводская, д.4, стр. 4, ком. 222
5. Наименование образца (пробы), дата изготовления: Материалы полимерные герметизирующие силиконовые: герметик. ТУ 20.30.22-001-01324561-2019
6. Изготовитель (фирма, предприятие, организация): ООО "Русские технические аэрозоли"  
Юридический адрес: РОССИЯ, Московская область, Богородский г.о., г. Электроугли, ул. Заводская, д. 4, стр. 4, ком. 222  
Фактический адрес: РОССИЯ, Московская область, Богородский г.о., г. Электроугли, ул. Заводская, д. 4, стр. 4  
страна: РОССИЯ
7. Место отбора: ООО "Русские технические аэрозоли", РОССИЯ, Московская область, Богородский г.о., г. Электроугли, ул. Заводская, д. 4, стр. 4, Склад готовой продукции
8. Время и дата отбора: 04.06.2021  
Ф.И.О., должность: Оноприенко А.Л., Главный технолог  
Доставлен в ИЛЦ: 13.07.2021

9. Оборудование:

№ п/п	Наименование прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке / аттестации	Срок действия
1	Аспиратор ПУ-4Э	7010	СП 3052827 от 15.10.2020	14.10.2021
2	Аспиратор ХРОМАТЭК ПВ-2	1810247	СП № С-МА/03-03-2021/42648417 от 03.03.2021	02.03.2022
3	Баня ИКА TS2	758586	02мг.7314/21п от 19.02.2021	18.02.2022
4	Барометр-анероид контрольный М-67	138	СП 2974325 от 12.05.2020	11.05.2022

Протокол № 77.12977 распечатан 30.07.2021

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ  
Результаты протокола распространяются только на предоставленный образец (пробу)

5	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000 ТДС-1"	1852618	СП № С-МА/10-02-2021/37155143 от 10.02.2021	09.02.2022
6	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000.2 ТДА"	1852610	СП № С-МА/10-02-2021/37115492 от 10.02.2021	09.02.2022
7	Линейка измерительная металлическая (0-300 мм)	10	СП № С-ТТ/11-05-2021/62437935 от 11.05.2021	10.05.2022
8	Спектрофотометр СФ-2000	100005	СП № С-МА/03-03-2021/42648502 от 03.03.2021	02.03.2022
9	Счетчик газа объемный диафрагменный с механической температурной компенсацией ВК-G1.6	06365129	Клеймо в паспорте от 25.06.2019	24.06.2029
10	Счетчик газа объемный диафрагменный с механической температурной компенсацией ВК-G1.6	06635512	Клеймо в паспорте от 13.01.2020	12.01.2030
11	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80 СПУ	10155	02мг.7301/21п от 19.02.2021	18.02.2022

**10. Условия проведения испытаний:** -

**11. Нормативные документы, устанавливающие требования к объекту исследований / испытаний / измерений:** ЕСТ "Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299"

**12. Место осуществления деятельности:** Москва, 129626, Графский переулок, 4 корпус 2,3,4

**13. Дополнительные сведения:** Модельная среда: воздушная; Температура - 40 град. С; насыщенность - 0,1 м2/м3, Экспозиция - 72 часа.; воздухообмен - 0,5 об/ч

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ / ИСПЫТАНИЙ / ИЗМЕРЕНИЙ**

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 14.07.2021 09:00 внутрилабораторный номер образца (пробы) 12977 - 2271 дата начала испытаний 14.07.2021 10:00 дата окончания исследований 30.07.2021 07:06					
1	Запах	балл	2	не более 2	МУ 2.1.2.1829-04
Зав.отделением химико-токсикологических мет.исслед.					Чемечев А. П.
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 14.07.2021 09:00 внутрилабораторный номер образца (пробы) 12977 - 2271 дата начала испытаний 14.07.2021 10:00 дата окончания исследований 30.07.2021 07:06					
1	Акрилонитрил	мг/м3	менее 0,005	не более 0,03	ГОСТ ISO 16000-6-2016
2	Дибутилфталат	мг/м3	менее 0,005	не более 0,1	МУК 4.1.3168-14
3	Диоктилфталат	мг/м3	менее 0,005	не более 0,02	МУК 4.1.3168-14

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
4	Ксилолы (смесь изомеров)	мг/м <sup>3</sup>	менее 0,005	не более 0,1	МУК 4.1.3167-14
5	Стирол (этилбензол)	мг/м <sup>3</sup>	менее 0,001	не более 0,002	МУК 4.1.3167-14
6	Формальдегид	мг/м <sup>3</sup>	менее 0,003	не более 0,01	РД 52.04.823-2015
7	Толуол (метилбензол)	мг/м <sup>3</sup>	менее 0,005	не более 0,3	МУК 4.1.3167-14

Мнения и интерпретации:

Испытания проведены в моделируемых условиях: модельная среда – воздух, температура – 40 град. Цельсия, экспозиция – 72 часа, насыщенность – 0,1 м<sup>2</sup>/м<sup>3</sup>, воздухообмен – 0,5 об/ч.

Зав.отделением химико-токсикологических мет.исслед.

Чемечев А. П.

**Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:** Пыльцова Е. А., помощник врача по общей гигиене

