



**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

№ РОСС RU.32079.04СПБ1 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.32079.04СПБ1.ОС04.310

(номер сертификата соответствия)

ЗАЯВИТЕЛЬ

(наименование и место-положение заявителя)

Общество с ограниченной ответственностью НПП «ИнфраРэда»
ОГРН: 1181690015561, ИНН: 1660308795
420081, Российская Федерация, Республика Татарстан, город Казань, проспект Альберта Камалеева, дом 34В, помещение 1010
телефон: +7 904 714-79-17, email: infrareda1@yandex.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

(наименование и место-положение изготовителя продукции)

Общество с ограниченной ответственностью НПП «ИнфраРэда»
ОГРН: 1181690015561, ИНН: 1660308795
420081, Российская Федерация, Республика Татарстан, город Казань, проспект Альберта Камалеева, дом 34В, помещение 1010
телефон: +7 904 714-79-17, email: infrareda1@yandex.ru

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

(наименование и место-положение органа по сертификации, выдавшего сертификат соответствия)

Общество с ограниченной ответственностью «НСС-ГРУПП»
105120, г. Москва, ул. Золоторожский Вал, д. 38, стр. 1, пом. 11
телефон: 8 800 456-97-15, email: nssgroup-cert@yandex.ru.
Аттестат аккредитации № РОСС RU.32079.04СПБ1.ОС04

**ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО
ПРОДУКЦИЯ**

(информация об объекте сертификации, позволяющая идентифицировать объект)

Приборы отопительные - потолочные тепловые излучающие панели ТПИ28, ТПИ15, с шириной профиля 300, 450, 600, 750, 900, 1050, 1200, 1350, 1500, 1800мм. Серийный выпуск.

код ОКПД 2
25.21.11

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

(наименование стандартов, правил, условий договоров, на соответствие которого (которых) производилась сертификация)

ГОСТ 27483-87 ИСПЫТАНИЯ НА ПОЖАРООПАСНОСТЬ. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ. ИСПЫТАНИЯ НАГРЕТОЙ ПРОВОЛОКОЙ. ГОСТ 27484-87 ИСПЫТАНИЯ НА ПОЖАРООПАСНОСТЬ. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ. ИСПЫТАНИЯ ГОРЕЛКОЙ С ИГОЛЬЧАТЫМ ПЛАМЕНЕМ. ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.1.10 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Изделия электротехнические. Общие требования безопасности (с Изменениями N 1, 2, 3, 4)

код ТН ВЭД
7322190000

**ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
(ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ**

Протокол исследований (анализа) № 0334-НСС/ПВ-2020 от 10.11.2020
Испытательная лаборатория ООО «НСС-ГРУПП»
аттестат аккредитации № РОСС RU.32079.04СПБ1.ИЛ04 выдан 23.04.2020

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

(документы представленные заявителем в орган по сертификации в качестве доказательства соответствия продукции требованиям нормативных документов)

ТУ 25.21.11-001-25425278-2019 «Тепловые панели излучающие ТПИ. Технические условия»

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 11.11.2020 по 10.11.2023



Руководитель
(заместитель руководителя)
органа по сертификации

(Handwritten signature of A.S. Niverov)

А.С. Ниверов

Эксперт (эксперты)

(Handwritten signature of D.V. Vashutin)

Д.В. Вашутин

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Общество с ограниченной ответственностью «НСС-ГРУПП»

105120, город Москва, улица Золоторожский Вал, дом 38, строение 1, помещение 11,

телефон: 8 800 456-97-15, email: nssgroup-cert@yandex.ru

ИНН: 9709038593 ОГРН: 1187746923715

Регистрационный № РОСС RU.32079.04СПБ1.ИЛ04 от 23.04.2020



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель лаборатории
ИЛ ООО «НСС-ГРУПП»

Юровский Николай Яковлевич

« 10 » _____ 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ (исследований)

№ 0334-НССПБ-2020 от 10.11.2020

1	Объект	Приборы отопительные - Тепловые панели излучающие с шириной профиля 300 мм, 450 мм, 600 мм, 750 мм, 900 мм, 1050 мм, 1200 мм, 1350 мм, 1500 мм, 1800 мм ТПИ28, ТПИ15 длиной 1 м с парой коллекторов
2	Заявитель	Общество с ограниченной ответственностью НПП «ИНФРАРЭДА», Россия, 420081, Респ. Татарстан, г. Казань, Советский р-н, пр-кт Альберта Камалева, д. 34В, пом. 1010, ИНН: 1660308795, ОГРН: 1181690015561
3	Изготовитель	Общество с ограниченной ответственностью НПП «ИНФРАРЭДА», Россия, 420081, Респ. Татарстан, г. Казань, Советский р-н, пр-кт Альберта Камалева, д. 34В, пом. 1010, ИНН: 1660308795, ОГРН: 1181690015561
4	Основание для проведения испытаний (исследований)	Заявка № 0334 от 2 октября 2020 г.
5	Дата запроса на получение материала для испытаний (исследований)	5 октября 2020 г.
6	Дата получения материала для испытаний (исследований)	12 октября 2020 г.
7	Дата проведения испытаний (исследований)	14 октября 2020 г.
8	Нормативные документы, регламентирующие объем испытаний (исследований) и их оценку	ГОСТ 27483-87 ИСПЫТАНИЯ НА ПОЖАРООПАСНОСТЬ. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ. ИСПЫТАНИЯ НАГРЕТОЙ ПРОВОЛОКОЙ. ГОСТ 27484-87 ИСПЫТАНИЯ НА ПОЖАРООПАСНОСТЬ. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ. ИСПЫТАНИЯ ГОРЕЛКОЙ С ИГОЛЬЧАТЫМ ПЛАМЕНЕМ. ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.1.10 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Изделия электротехнические. Общие требования безопасности (с Изменениями №1, 2, 3, 4)

п/п	Наименование показателя	Показатели		Пункт требований НД или методы испытаний
		НД	Испытания	
1	2	3	4	5
1	Наличие в конструкции изделия легковоспламеняющихся материалов	Не допускается	Не обнаружено	ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.1.10
2	Пожарная безопасность изделия: - в нормальном режиме работы - в аварийном режиме работы	Обеспечена Обеспечена	Обеспечена Обеспечена	ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.1.10
3	Вероятность проникновения горючих материалов извне к пожароопасным узлам	Не допускается	Исключена	ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.1.10
4	Вероятность выброса раскалённых и (или) горящих частиц	Не допускается	Исключена	ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.1.10
5	Наличие средств и элементов электротехнической защиты, снижающих вероятность возникновения пожара	В наличии	В наличии	ГОСТ 12.1.004-91
6	Наличие элементов, способных выделять токсичные продукты горения в количествах, представляющих опасность для жизни и здоровья	Не допускается	Не обнаружено	ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.1.10
7	Температура проволочной петли, °С - для испытания частей из изоляционного материала, удерживающие токопроводящие части	650 960	650 960	ГОСТ 27483 п.5

п/п	Наименование показателя	Показатели		Пункт требований НД или методы испытаний
		НД	Испытания	
1	2	3	4	5
	- для испытания частей из изоляционного материала, прочие, в том числе части, удерживающие защитный проводник			
8	Продолжительность приложения петли, с	30 ± 1	31	ГОСТ 27483 п.5
9	Проникновение проволоки в образец, не более, мм	7	1	ГОСТ 27483 п.9.3
10	Время от начала воздействия проволоки до момента воспламенения образца или слоя под ним, с	не нормируется	33	ГОСТ 27483 п.10
11	Максимальная высота пламени, исключая начало воспламенения, в течение 1 с, мм	не нормируется	5	ГОСТ 27483 п.10
12	Время от начала воздействия проволоки до момента затухания пламени в процессе испытания или после его окончания, с	не нормируется	3	ГОСТ 27483 п.10
13	Наличие открытого пламени	отсутствие	отсутствует	ГОСТ 27483 п.11
14	Наличие раскалённости образца	отсутствие	отсутствует	ГОСТ 27483 п.11
15	Время горения/свечения образца после устранения нагретой проволоки, не более, с	30	7	ГОСТ 27483 п.11
16	Наличие воспламенения папиросной бумаги под образцом	не допускается	не зафиксировано	ГОСТ 27483

п/п	Наименование показателя	Показатели		Пункт требований НД или методы испытаний
		НД	Испытания	
1	2	3	4	5
17	Превышение температуры доступных для прикосновения частей, °С, не более	65	52	ГОСТ 12.2.006-87 п.11.2.2
18	Превышение температуры изолирующих частей, °С, не более	100	76	ГОСТ 12.2.006-87 п.11.2.3
19	Превышение температуры опорных или механических изолирующих частей, °С, не более	90	71	ГОСТ 12.2.006-87 п.11.2.4
20	Превышение температуры обмоток, °С, не более	100	83	ГОСТ 12.2.006-87 п.11.2.5

Заключение:

По результатам проведенных испытаний (исследований): Приборы отопительные - Тепловые панели излучающие с шириной профиля 300 мм, 450 мм, 600 мм, 750 мм, 900 мм, 1050 мм, 1200 мм, 1350 мм, 1500 мм, 1800 мм ТПИ28, ТПИ15 длиной 1 м с парой коллекторов **выпускаемые** Обществом с ограниченной ответственностью НПП «ИНФРАРЭДА», Россия, 420081, Респ. Татарстан, г. Казань, Советский р-н, пр-кт Альберта Камалева, д. 34В, пом. 1010, ИНН: 1660308795, ОГРН: 1181690015561, **соответствуют:** ГОСТ 27483-87 ИСПЫТАНИЯ НА ПОЖАРООПАСНОСТЬ. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ. ИСПЫТАНИЯ НАГРЕТОЙ ПРОВОЛОКОЙ. ГОСТ 27484-87 ИСПЫТАНИЯ НА ПОЖАРООПАСНОСТЬ. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ. ИСПЫТАНИЯ ГОРЕЛКОЙ С ИГОЛЬЧАТЫМ ПЛАМЕНЕМ. ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.1.10 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Изделия электротехнические. Общие требования безопасности (с Изменениями N 1, 2, 3, 4).

Исполнитель

Еремеев Сергей Петрович

Настоящий протокол испытаний (исследований) распространяется только на объект, подвергнутый испытаниям (исследованиям).

Запрещается полная или частичная публикация (перепечатка) настоящего протокола без письменного разрешения Испытательной лаборатории ООО «НСС-ГРУПП».

Примечание: заключение оформлено по требованию Заявителя.

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
«ПРОМТЕХСТАНДАРТ»

№ РОСС RU.32001.04ИБФ1 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



Регистрационный номер РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП09.05621

Срок действия с 11.11.2020 по 10.11.2023

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП09, Общество с ограниченной ответственностью «НСС-групп», Россия, 105120, г. Москва, ул. Золоторожский Вал, дом 38, стр. 1, пом. 11, ИНН: 9709038593, ОГРН: 1187746923715, email: nssgroup-cert@yandex.ru

ПРОДУКЦИЯ Приборы отопительные - потолочные тепловые излучающие панели, с шириной профиля 300, 450, 600, 750, 900, 1050, 1200, 1350, 1500, 1800мм ТПИ28, ТПИ15. Серийный выпуск.

код ОК
25.21.11

код ТН ВЭД
7322190000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ТУ 25.21.11-001-25425278-2019 «Тепловые панели излучающие ТПИ. Технические условия», ГОСТ 31311-2005. Приборы отопительные. Общие технические условия.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью НПП «ИНФРАРЭДА», Адрес: Россия, 420081, Респ Татарстан, г Казань, Советский р-н, пр-кт Альберта Камалева, д 34В, пом 1010, ИНН: 1660308795, ОГРН: 1181690015561, телефон: +7 904 714-79-17, электронная почта: infraredal@yandex.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью НПП «ИНФРАРЭДА», Адрес: Россия, 420081, Респ Татарстан, г Казань, Советский р-н, пр-кт Альберта Камалева, д 34В, пом 1010, ИНН: 1660308795, ОГРН: 1181690015561, телефон: +7 904 714-79-17, электронная почта: infraredal@yandex.ru

НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний №5305-НСС/20 от 10.11.2020 Испытательная лаборатория ООО «НСС-ГРУПП» аттестат аккредитации № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ17 от 22.04.2020

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 3с (ГОСТ Р 53603-2009. Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации)



Проверка подлинности сертификата соответствия



Руководитель органа

Эксперт

A.I. Muratov
подпись

А.И. Муратов
инициалы, фамилия

A.V. Khmel'nikov
подпись

А.В. Хмельников
инициалы, фамилия

Настоящий сертификат соответствия обязывает организацию поддерживать состояние выполняемых работ (услуг) в соответствие с вышеуказанным стандартом, что будет находиться под контролем органа по сертификации системы добровольной сертификации «ПромТехСтандарт» и подтверждаться при прохождении ежегодного инспекционного контроля



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

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве" в ЮАО города Москвы
ОРГАН ИНСПЕКЦИИ
115682, г. Москва, Ореховый бульвар, д.26, кор. 2 тел. (495) 343 7849, факс (495) 343 7797
Аттестат аккредитации № RA.RU.710045 от 12.05.2015

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о соответствии продукции
Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к
продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому
надзору (контролю)

№ 77.16.16.П.003618.11.19

Дата 29. 11. 2019 г.

На основании заявления № 19/14.16.006860-2

от 19.11.2019

Наименование продукции: **Тепловые панели излучающие ТПИ**

Организация-изготовитель: **ООО НПП "ИНФРАРЭДА"**
Адрес: **422527, Республика Татарстан, Зеленодольский район, поселок Новониколаевский, Индустриальный парк "М7", Российская Федерация**

Импортер (поставщик), получатель: **ООО НПП "ИНФРАРЭДА"** (ИНН:1660308795, ОГРН:1181690015561)
Адрес: **420081, Республика Татарстан, г.Казань, проспект Альберта Камалеева, д.34В, помещение 1010, Российская Федерация**

Продукция изготовлена в соответствии: **ТУ 25.21.11-001-25425278-2019 "Тепловые панели излучающие ТПИ. Технические условия"**

Перечень документов, представленных на экспертизу: **Заявление, выписка из Единого государственного реестра юридических лиц, доверенность, договор аренды, макет этикетки, ТУ 25.21.11-001-25425278-2019 "Тепловые панели излучающие ТПИ. Технические условия", протокол лабораторных испытаний № ИЛЦ-360/ЛЭ-07-19 от 04.10.2019 г. ИЛЦ ФГБУ "Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора" Управления делами Президента Российской Федерации, протокол лабораторных исследований №21507 от 29.10.19 АИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург".**

Характеристика, ингредиентный состав продукции: **продукция представляет собой стальные изделия с полимерным покрытием**

Рассмотрены протоколы: **протокол лабораторных испытаний № ИЛЦ-360/ЛЭ-07-19 от 04.10.2019 г. ИЛЦ ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента Российской Федерации, аттестат аккредитации РОСС.RU.0001.510440; протокол лабораторных исследований №21507 от 29.10.19 АИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»*, аттестат аккредитации РОСС RU.0001.510151.**

№ 048006

Гигиеническая характеристика продукции:

Запах воздушной среды, балл, не более	2	1
Формальдегид, мг/м ³ , не более	0,01	0,0034
Стирол, мг/м ³ , не более	0,002	<0,005
Дибутилфталат, мг/м ³ , не более	0,1	<0,005
Диоктилфталат, мг/м ³ , не более	0,02	<0,005
Этиленгликоль, мг/м ³ , не более	0,3	<0,001
Фталевый ангидрид, мг/м ³ , не более	0,02	<0,001
Индекс токсичности, %, в пределах	70-120	89
Напряженность электростатического поля, кВ/м, не более	15	7

* стимулирование роста и развития микрофлоры, в том числе патогенной отсутствует.

Область применения: **предназначены для отопления помещений типов А-В**

Условия использования, хранения, транспортировки и меры безопасности: **в соответствии с рекомендациями производителя.**

Информация, наносимая на этикетку: **в соответствии с Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденными решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010 г.**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проведена в соответствии с действующими Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) с использованием методов и методик, утвержденных в установленном порядке.

Продукция: **Тепловые панели излучающие ТПИ** соответствует Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. решением Комиссии таможенного союза №299 от 28.05.2010 г. (Глава II, раздел 6).

Руководитель (заместитель)
органа инспекции
Главный врач
(заместитель главного врача)



подпись

М.П.

Врач (врачи)

Багдиян С.А.

Долгополов А.К.

Ф. И. О.

Пронин И. В.



**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора»
Управления делами Президента Российской Федерации
(ФГБУ «Центр госсанэпиднадзора»)**

**Испытательный лабораторный центр
Санитарно-гигиеническая лаборатория**

Юридический адрес: 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23
Телефон/факс: 8499-14185-23; 8499-149 – 58 – 12; 8926-293-00-06
ИНН/КПП7731027963/773101001 Р/счет 40501810600002000079 в
отделении I Москва УФК по г. Москве

АТТЕСТАТ № РОСС RU.0001.510440 Фе-
деральной службы по аккредитации



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель Испытательного
лабораторного центра ФГБУ
«Центр госсанэпиднадзора»
О.М. Чекмарев

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ИЛЦ-360/ЛЭ-07-19 от «04» октября 2019 г.**

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО НПП «ИНФРАРЭДА», 420081, г. Казань, пр.Альберта Камалеева, д.34В, помещение 1010, РТ, РФ
- 2. Наименование продукции:** Тепловая панель излучающая ТПИ ТУ 25.21.11-001-25425278-2019
- 3. Типовые представители (образцы):** Образец 1: Тепловая панель излучающая ТПИ
- 4. Изготовитель (фирма, предприятие, организация):** ООО НПП «ИНФРАРЭДА», 422527, Республика Татарстан, Зеленодольский район, поселок Новониколаевский, Индустриальный парк «М7»
- 5. Код образца (пробы):** ИЛЦ-360/ЛЭ-07-19
- 6. Дата поступления в лабораторию:** 27.09.2019 г.
- 7. Дата проведения испытаний:** 27 сентября – 04 октября 2019 г.
- 8. Цель исследования:** испытание продукции по показателям безопасности на соответствие требованиям: Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) глава II, раздел 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели»
- 9. НТД регламентирующие объем лабораторных исследований:** Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) глава II, раздел 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели» ч.3, п.3.1, прил. 6.1, п/п 8.

Перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ не допускается. Воспроизведение данного протокола об испытании разрешается только в форме полного фотографического факсимиле.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Результаты испытаний:

Определяемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Образец 1: Тепловая панель излучающая ТПИ				
Физико-гигиенические показатели				
Запах, не более	балл	МУ 2.1.2.1829-04	2	1
Напряжённость электростатического поля, не более	кВ/м	МУК 4.1/4.3.1485-03	15	7
Токсикологические показатели				
Воздушная среда, насыщенность 1,0 м ² образца на 1 м ³ климатической камеры Время экспозиции – 48 час. Температура — 20±2°C Относительная влажность 45%				
Индекс токсичности	%	МУ 1.1037-95	70-120	89
Физико-химические показатели*				
Воздушная среда, насыщенность 1,0 м ² образца на 1 м ³ климатической камеры Время экспозиции – 48 час. Температура — 20±2°C Относительная влажность 45%				
Дибутилфталат	мг/м ³	МУК 4.1.3168-14	Не более 0,1	Менее 0,005
Диоктилфталат	мг/м ³	МУК 4.1.3168-14	Не более 0,02	Менее 0,005
Стирол	мг/м ³	МУК 4.1.3167-14	Не более 0,002	Менее 0,005
Формальдегид	мг/м ³	РД 52.04.823-2012	Не более 0,01	0,0034
Этиленгликоль	мг/м ³	ГОСТ 16000-6-2007	Не более 0,3	Менее 0,001
Фталевый ангидрид	мг/м ³	МУК 4.1.3170-14	Не более 0,02	Менее 0,001

* Условия проведения испытаний в соответствии с МУ 2.1.2.1829-04

Примечание:

- Перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ не допускается.
- Воспроизведение данного протокола об испытании разрешается только в форме полного фотографического факсимиле
- Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Химик-эксперт	О.Е.Волкова	Подпись
---------------	-------------	---------

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»**

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
Санкт-Петербург, Волковский пр., дом 77; тел.: 570-38-11; тел/факс:571-14-47
ОКПО 76204627, ОГРН 1057810163652, ИНН/КПП 7816363890/781601001

Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.510151,
дата внесения в Реестр аккредитованных лиц 27.10.2016

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главного врача
по организации лабораторного дела
ФБУЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии
в городе Санкт-Петербург»

Т.А. Гречанинова



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 21507
от «29» октября 2019 г.

Наименование предприятия, организации (заявителя): ООО НПП «ИНФРАРЭДА».

Юридический адрес: 420081, г. Казань, пр.Альберта Камалева, д.34В, помещение 1010, РТ, РФ.

Код пробы (образца): Е-19-21507

Наименование пробы (образца): Тепловая панель излучающая ТПИ, ТУ 25.21.11-001-25425278-2019. Дата изготовления: 10.2019 г. Изготовитель: ООО НПП «ИНФРАРЭДА», 422527, Республика Татарстан, Зеленодольский район, поселок Новониколаевский, Индустриальный парк «М7».

Дата отбора пробы (образца): 10.10.2019 г. (акт отбора проб б/н от 10.10.2019 г.).

Место отбора (объект): ООО НПП «ИНФРАРЭДА», 420081, г. Казань, пр.Альберта Камалева, д.34В, помещение 1010, РТ, РФ.

Должность, ФИО лица, проводившего отбор проб: Начальник производства ООО НПП «ИНФРАРЭДА» Коротышев А.С. Заказчик несет ответственность за качество пробоотбора.

Цель исследования: оценка сроков выживания патогенных и санитарно-показательных микроорганизмов.

Основание для проведения: договор.

Ответственный за оформление протокола _____ **/В.В.Романовский/**

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

Код образца (пробы): E-19-21507

Наименование (описание) пробы: тепловая панель, излучающая ТПИ.


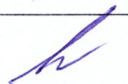
Дата доставки пробы: 23.10.2019 г.

Дата начала исследований: 23.10.2019 г.

Дата окончания исследований: 25.10.2019 г.

Результаты исследований:

Определяемые показатели	Методика контроля	Результаты исследований			НД на метод исследований
1	2	3			4
Регистрационный № 32007					
сроки выживания микроорганизмов на поверхности	Количественный метод	Количество колоний тест-штамма <i>E. coli</i> ATCC 25922			МУ 2.1.2.1829-04
		Экспозиция	Опыт	Контроль	
		60 минут	210	420	
		3 часа	40	250	
		6 часов	0	90	
		24 часа	0	0	
		Количество колоний тест-штамма <i>S. aureus</i> ATCC 25923			
		Экспозиция	Опыт	Контроль	
		60 минут	250	410	
		3 часа	55	280	
		6 часов	20	110	
		24 часа	0	0	
		Количество колоний тест-штамма <i>P. aeruginosa</i> ATCC 27853			
		Экспозиция	Опыт	Контроль	
		60 минут	190	370	
		3 часа	70	80	
		6 часов	10	20	
		24 часа	0	0	

Заведующий бактериологической лабораторией	 /Н.С. Григорьева/
Ответственный исполнитель: врач-бактериолог	 /Е.В.Кича/