

**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
ФГУП «ВНИИФТРИ»**

141570, Московская обл., Солнечногорский р-н, п/о Менделеево, ФГУП «ВНИИФТРИ»  
Телефон: (495) 526-63-02. Факс: (495) 526-63-02

УТВЕРЖДАЮ

Начальник НИЦ ВНИИФТРИ

Э.Ф. Хамидуллин



**Протокол испытаний № 18/ИЦ-183/18  
от 15.10.2018 г. на 2 листах**

<b>Объект испытаний:</b>	Логгер стационарный погружной РГТ-ЛСП-П-2000
<b>Изготовитель:</b>	ООО «РУСГЕОТЕХ»
<b>Заказчик:</b>	ООО «РУСГЕОТЕХ»
<b>Юридический адрес заказчика:</b>	119415, г. Москва, пр-т Вернадского, д. 41, стр. 1, эт 1 пом I ком 33
<b>Количество образцов:</b>	Один, зав.№000001.
<b>Цель испытаний:</b>	Установление соответствия обязательным требованиям ГОСТ 14254-2015
<b>Начало испытаний</b>	11.10.2018
<b>Окончание испытаний</b>	15.10.2018

<b>Виды испытаний:</b>	Испытания на воздействие окружающей среды (IP68 по ГОСТ 14254-2015)
<b>Условия испытаний:</b>	Температура окружающей среды 23° С Относительная влажность воздуха 61% Атмосферное давление 751 мм рт.ст.
<b>Испытательные воздействия:</b>	В соответствии с методикой ГОСТ 14254-2015, IP68
<b>Средства измерений и испытательное оборудование:</b>	Приведены в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Средства измерений и испытательное оборудование	Заводской номер аттестат
1.	Камера пыли	№ 005м Аттестат № 18/А-005/14 от 20.05.2014 г. Протокол № 269-6 до 18.05.2021 г.
2.	Щуп доступности, диаметр 1,0 мм и длиной 100мм	Согласно ГОСТ 14254-2015
3.	Устройство для проверки защиты от струй воды	Заводской № 18/3 Аттестат № 30002/272 Протокол № 272-6 до 10.12.2019 г.

**Проведение испытаний:**

Проверку логгера стационарного погружного РГТ-ЛСП-П-2000, зав. № 000001 на соответствие требованиям IP68 провести согласно методике ГОСТ 14254-2015.

**Результаты испытаний представлены в таблице 2:**


Таблица 2

Вид испытаний	Результаты испытаний	Испытательные воздействия
1	2	3
Степень защиты, от внешних твердых предметов с первой характеристической цифрой 6 по п.13.4, п.13.6 ГОСТ 14254-2015	Порошок талька при завершении испытаний не обнаружен внутри оболочки, отложений пыли не наблюдается	Испытания в среде неабразивной непроводящей пыли с использованием порошка талька. Время воздействия 8 часов. Тальк – 2 кг на 1 м <sup>3</sup>
Степень защиты, от доступа к опасным частям оборудования с первой характеристической цифрой 6 по п.12 ГОСТ 14254-2015	Испытательная проволока диаметром 1,0 мм не проникает внутрь оболочки. Остается достаточный промежуток между щупом доступности и опасными частями	Щуп-предмет прижимают к каждому отверстию оболочки с испытательным усилием 1Н ±10%
Защищенность от проникновения воды с второй характеристической цифрой 8 по п.14.2.8 ГОСТ 14254-2015	Вода не проникает в оболочку в количествах, способных повлиять на работоспособность изделия.	Узел расходомера помещают в резервуар с водой. Уровень воды над оболочкой 0,15 м выше верхней точки, 1 м выше нижней точки. Время воздействия 60 мин

**Заключение по результатам испытаний:**

Логгер стационарный погружной РГТ-ЛСП-П-2000, зав. № 000001 соответствует требованиям ГОСТ 14254-2015 в части IP68.

Исполнители:  
От ФГУП «ВНИИФТРИ»

 Рук Е.В.  
 Чинилов Н.Н.