|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждаю:  Директор НИИСФ РААСН  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.Л. Шубин  {{ test\_date }} г. |

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №{{ num\_protocol }}{{ protocol}}**

|  |  |
| --- | --- |
| Место проведения испытаний | ООО «Динамические Системы» |
| Измеряемая характеристика | Модуль упругости;  Относительная деформация при сжатии |
| Методы испытаний | ГОСТ Р 59940-2021 в соответствии с п.6.1.11 |
| Условия проведения испытаний | н.у. (tв = +22 0С, φв = 60%) |

**Описание образца**

|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик | ООО «ПРО ВЕКТОР» |
| Наименование материала | {{ name }} |
| Условия производства | Экспериментальный материал |
| Тип испытуемого образца | Квадратная пластина |
| Число образцов, шт | 1 (один) |

|  |
| --- |
| Рисунок 1. Фотофиксация испытательного стенда |

Таблица 1. Геометрические размеры образца

| **Образец** | **Длина, мм** | **Ширина, мм** | **Толщина, мм** | **Масса, г** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | {{ a }} | {{ b }} | {{ h }} | {{ mass }} |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Оператор:  Ведущий инженер |  | / Н.Г. Викол |
|  |  |  |
| Ответственный исполнитель:  Руководитель отдела изысканий |  | / М.Ю. Смоляков |

{{ load\_pic }}

Рисунок 2. Зависимость механических характеристик Образца 1 от величины удельной нагрузки

{{ cycles\_pic }}

Рисунок 3. Диаграмма нагрузка-перемещение Образца 1

{{ elastic\_pic }}

Рисунок 4. Зависимость механических характеристик Образца 1 от времени

{% for element in list\_cyrcle %}

{{ element.image }}

Рисунок 4. Цикл {{ element.count }} нагружения Образца 1

{% endfor %}