



“УТВЕРЖДАЮ”  
Директор ХТИ, д.х.н.  
И.Г. Первова

ПРОТОКОЛ № 11/07  
испытаний образцов полиэтилена

от 24 июля 2020 г.

**Наименование продукции, код ОКП:** 1. Образец полиэтилена марки Gelen R1N.  
2. Образец полиэтилена марки Ротопол UR 644. 3. Образец полиэтилена марки Sabic R50035E.

**Дата получения образцов:** 3.07.2020 г.

**Дата испытаний:** 3.07. - 22.07.2020 г.

**Методика испытаний:**

1. ГОСТ 9551-60. Определение теплостойкости по Вика.

2. ГОСТ Р 55134-2012. Пластмассы. Дифференциальная сканирующая калориметрия (ДСК).

**Применяемое при испытаниях оборудование и средства измерений:**

1. Прибор для определения температуры размягчения по Вика.

2. Дифференциальный сканирующий калориметр Dsc 823e/700 Mettler Toledo.

Результаты испытаний приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Результаты испытаний

Показатель	Gelen R1N	Ротопол UR 644	Sabic R50035E
Теплостойкость по Вика, °С (при скорости нагрева 50 град/час и нагрузке 50 Н)	75,7	80,7	87,3
Температура начала плавления, °С	115,7	115,3	116,3

Испытания провел:

доцент, к.т.н.

Шкуро А.Е.