



Аттестат аккредитации ЦКП ООО «Технопарк Сколково»  
001365 от 21.12.2020



**Протокол испытаний № 576 от 05.04.2021г**

**Наименование и адрес заказчика:** ООО ПО «ГЕНЕЗИС»

155250, Ивановская область, г. Родники, ул. Героев, д. 29;

**Основание для выполнения испытаний:** ТЗ №92 от 17.03.2021;

**Наименование образцов:**

1. Плёнка ПВД чёрная толщиной 150мкм с эластомером EVA 15%;
2. Плёнка ПВД чёрная толщиной 120мкм с эластомером EVA 25%;
3. Плёнка ПВД чёрная толщиной 100мкм с эластомером EVA 25%;
4. Плёнка ПВД прозрачная толщиной 100мкм.

**Вид испытаний:** испытание на газопроницаемость по кислороду;

**Дата начала проведения испытаний:** 24.03.2021.

**Дата окончания проведения испытаний:** 05.04.2021

**Испытательное оборудование (ИО) и средства измерения (СИ), используемое при проведении испытаний**

Таблица 1

№ п/п	Наименование	Зав.№	Диапазон измерений	Класс точности, цена деления, погрешность	Дата проведения поверки (аттестации, калибровки)
1	Стенд для определения газопроницаемости пленок VAC-VI	910	0 ÷ 100000см <sup>3</sup> /м <sup>2</sup> за 24 часа при 1 Бар	±0,1 см <sup>3</sup> /м <sup>2</sup> за 24 часа при 0,1 МПа	АТ №33/2017 от 27.02.2021

**Результаты испытаний:**

Таблица 2

Наименование образца	Проницаемость по кислороду, [см <sup>3</sup> /м <sup>2</sup> ], 24часа, 0,2Бар	Условия проведения испытаний
Плёнка ПВД прозрачная толщиной 100мкм	368,4	Газ: кислород, T=23°C D=1 Бар. С допущением, что химических взаимодействий между газом и материалом пленки не происходит, значение переведено расчетным образом на давление 0,2Бар по запросу клиента
Плёнка ПВД чёрная толщиной 150мкм с эластомером EVA 15%;	204,7	
Плёнка ПВД чёрная толщиной 100мкм с эластомером EVA 25%;	352,9	
Плёнка ПВД чёрная толщиной 120мкм с эластомером EVA 25	250,3	

**Испытание провел:**

Должность	Фамилия И.О.	Подпись
Начальник отдела физико-механических испытаний	Шеленков П.Г.	<i>Шеленков П.Г.</i>

**Протокол подготовил:**

Должность	Фамилия И.О.	Подпись
Химик-аналитик	Москвитин Л.В.	<i>Москвитин Л.В.</i>

**Примечание:**

Протокол испытаний касается только образцов, которые были представлены на испытания.

Запрещается полное или частичное перепечатывание и копирование протокола испытаний.

Протокол оформлен на 1 листе в 2-х экземплярах и направлен:

1. ООО ПО «ГЕНЕЗИС»

2. ЦКП ООО «МЕТАКЛЭЙ Исследования и Разработки» (выдан один экземпляр)

Копии протокола испытаний действительны только в случае их заверения в центре коллективного пользования ООО «МЕТАКЛЭЙ Исследования и Разработки»