



**Программа проверки квалификации лабораторий посредством
проведения межлабораторных сравнительных испытаний полимерной пленки
по методам ASTM**

Программа ПК «Полимерная пленка-ASTM-2025»

ASTM International является одной из крупнейших добровольных организаций в мире в области испытания материалов, изделий, систем и услуг.

Совместная Программа проверки квалификации лабораторий – это статистическая программа тестирования качества испытаний лаборатории посредством сравнения данных, полученных в разных лабораториях, участвующих в программе.

Предложенная Программа является русскоязычной версией международной Программы «РТР ASTM», которая будет проходить под руководством ASTM при управлении и контроле со стороны ООО «Авентин».

1. Информационные данные о Провайдере проверки квалификации

Провайдер проверки квалификации входит в структуру Общества с ограниченной ответственностью (ООО «Авентин»).

Юридический/почтовый адрес: 115230, РФ, г. Москва, Каширское шоссе, дом 3, корпус 2, строение 9.

Координатор программы: Чашухин Алексей Сергеевич.

Контактный телефон: 8 (499)705-14-84, доб. 1001.

E-mail: a.chacshukhin@aventine.ru

Руководитель Провайдера: Скобелев Кирилл Дмитриевич.

2. Участники программы ПК

Участие в данной программе ПК целесообразно для лабораторий, выполняющих испытания полимерной пленки, с целью оценки достоверности и правильности результатов испытаний.



Для участия в программе ПК необходимо заполнить Заявку, форму которой можно запросить по: ptp@aventine.ru и направить в электронном виде по адресу: ptp@aventine.ru.

3. Образцы для контроля

В качестве образца для испытаний используют образец для контроля полимерная пленка (далее- ОК) имеющего соответствующую маркировку – шифр.

Участнику программы направляется необходимое количество ОК, в соответствии с Заявкой.

Показатели и методы испытаний, по которым предлагается проанализировать ОК, приведены в таблице 1. Для проведения анализа лаборатории используют собственные средства измерений. Испытания по определению показателей желательно проводить всеми методами, перечисленными в таблице 1, однако каждый участник ПК может исключить из программы некоторые показатели в связи с отсутствием возможности их определения.

Таблица 1

№ п/п	Объект испытаний	Показатель	Метод испытаний
1	Полимерная пленка	Ударная прочность пленок методом свободнопадающего бойка	ASTM D1709
2		Толщина пленки	ASTM D6988
3		Блеск	ASTM D2457
4		Мутность	ASTM D1003
5		Прочность пленок на раздир по методу Эльмендорфа	ASTM D1922
6		Сопротивление проколу	ASTM D2582
7		Коэффициент трения	ASTM D1894
8		Предел прочности на разрыв	ASTM D1004
9		Свойства при растяжении пленок	ASTM D882

4. Стоимость

Стоимость участия в ПК составит 258 000 рублей.

Все цены указаны с учетом НДС (20%).

В стоимость включены расходы на изготовление, подтверждение однородности и идентификацию образцов для контроля, транспортные расходы, отправка



результатов в ASTM International с предварительным переводом на английский язык, перевод Заключительного отчета на русский язык, направление заявителю результирующих документов, а также взнос ASTM International.

5. Этапы и сроки проведения программы ПК

В соответствии с Планом проведения проверок квалификации лабораторий посредством межлабораторных сравнительных испытаний на 2024 год установлены следующие этапы и сроки реализации Программы:

№ этапа	Год	Наименование этапа	Срок окончания этапа
I	2025	Регистрация и подтверждение участия	9 января 2025 г. - 29 сентября 2025 г.
II	2025	Предоставление ОК	29 сентября 2025 г. - 30 ноября 2025 г.
III	2025	Получение результатов	30 ноября 2025 г. - 26 декабря 2025 г.
IV	2025	Выдача отчёта	26 декабря 2025 г. - 30 марта 2026 г.

6. Передача результатов Провайдеру ПК

Результаты испытаний отправляются на почту ptp@aventine.ru в виде скан-копии протокола испытаний не позднее, чем через 10 дней после получения образцов.

Оригиналы направляются в адрес ООО «Авентин» (с пометкой «ПК МСИ»).

В протоколе необходимо указать:

- наименование предприятие и ИЛ (ИЦ), адрес, телефон, факс, e-mail ИЛ, номер аттестата аккредитации с указанием даты выдачи и срока действия (при наличии);
- номер протокола;
- шифр образца для контроля;
- даты получения образца для контроля и проведения испытаний;
- обозначение и наименование нормативного документа на метод испытаний;
- результаты единичных испытаний;
- тип или модель СИ, аппаратуры (термостатирующее устройство), предприятие-изготовитель;



- описание любых отклонений от процедуры испытаний (если они имели место);
- подписи руководителя лаборатории и исполнителей.

Протоколы испытаний, полученные Провайдером от участников ПК, являются конфиденциальной информацией. Уклонение от сговора и фальсификации - прямая обязанность участников.

Участники ПК несут личную ответственность за фальсификацию результатов испытаний, полученных при проведении ПК.

7. Обработка результатов

Статистическая обработка результатов ПК проводится сотрудниками компании ASTM International в соответствии с требованиями ASTM D 7372.

Участникам данной Программы предоставляется отчет на русском и английском языке.

Участие в данной программе предусматривает метрологическую прослеживаемость, путем обеспечения надлежащей валидации и верификации используемых методов при проведении ПК, обеспечения нахождения условий окружающей среды под достаточным контролем, чтобы обеспечивать надежный результат.

8. Требования к изготовлению, контролю качества и распределению образцов для ПК

Материал ОК представляет собой пластиковые материалы: LLDPE-B и HDPE. Оценка однородности и стабильности ОК проверяется производителем. Каждая лаборатория получает соответствующее количество образцов для проведения испытаний в соответствии с методами испытаний ASTM, перечисленными ниже. Каждая лаборатория получает два разных полимерных материала в каждом цикле испытаний.

На каждую упаковку с материалом ОК наклеиваются этикетки, содержащие следующую информацию: - наименование Провайдера - шифр ОК.

При подготовке образцов Провайдер оставляет запасные комплекты на случай, если при транспортировке произойдет утеря или повреждение образцов. Если утеря или повреждение произошли по вине транспортной компании дополнительный



комплект образцов направляется в адрес лаборатории за счет Провайдера. Если утеря или повреждение произошли по вине участника ПК, Провайдер направляет дополнительный комплект по согласованию с руководителем Провайдера.

9. Потенциальные источники ошибок

Ошибки при проведении ПК могут быть вызваны следующими факторами: несоблюдение требований при подготовке проб перед анализом; неудовлетворительное качество реагентов и стандартных образцов при калибровке и аттестации оборудования; нарушение в работе средств измерений и испытательного оборудования; ошибки при вычислении, записи; человеческий фактор.

10. Степень гласности результатов ПК

Результаты испытаний лабораторий представляются участникам ПК в отчете в зашифрованном виде. Помимо отчета, лаборатория получает персональное заключение, в котором приводятся сводные таблицы, оценки результатов испытаний и шифр данной лаборатории.

