



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Провайдера ПК
К.Д.Скобелев

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

Программа ПК «Трикотаж-ASTM-2022-1»

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 «PTP «ASTM», которая будет проходить под руководством ASTM при управлении и контроле со стороны ООО «Авентин».

1. Информационные данные о Провайдере проверки квалификации

Провайдер межлабораторных сравнительных испытаний (МСИ) 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 трикотажа, 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

Для каждого цикла испытаний в данной программе используются по ярду ткани трех видов. Все образцы для контроля (далее- ОК) имеют 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.	Трикотаж	Характеристики растяжения трикотажного полотна с низкой прочностью	D2594
2.		Ширина текстильных тканей	D3774
3.		Масса (вес) ткани на единицу площади	D3776
4.		Прочность текстильных тканей на продавливание – Метод испытания прочности на продавливание диафрагмой	D3786
5.		Подсчет вертикальных и горизонтальных рядов вязаных изделий	D8007
6.		Изменение размеров тканей после домашней стирки	AATCC 135
7.		Изменение ткани от деформации и скручивание одежды в результате автоматической домашней стирки	AATCC 179

4. Организации-субподрядчики

№ п/п	Наименование организации	Юридический адрес	Состав работ по договору субподряда
1.	АО «ФРЕЙТ ЛИНК» (PONY EXPRESS)	123308, г. Москва, пр-т Маршала Жукова, д. 4	Транспортировка ОК

5. Стоимость

Стоимость участия в ПК составит от 144 000 руб.

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.

6. Этапы и сроки проведения программы ПК



В соответствии с Планом проведения проверок квалификации лабораторий посредством межлабораторных сравнительных испытаний на 2022 год установлены следующие этапы и сроки реализации Программы:

№ этапа	Наименование этапа	Начало этапа	Окончание этапа
I	Регистрация и подтверждение участия	01 января 2022	15 апреля 2022
		01 мая 2022	30 сентября 2022
II	Предоставление ОК	01 июня 2022	30 июля 2022
		10 ноября 2022	30 января 2023
III	Получение результатов	30 июня 2022	15 августа 2022
		01 декабря 2022	28 февраля 2023
IV	Выдача отчёта	до 30 октября 2022	
		до 30 мая 2023	

7. Условия проведения испытаний

Требования к условиям проведения испытаний:

- необходимость проведения по два определения параметра ($n = 2$);
- необходимость третьего определения при расхождении двух результатов, превышающем нормированный в документе по стандартизации предел повторяемости.

Испытания в каждой лаборатории проводятся в условиях повторяемости метода с целью установления степени согласованности независимых результатов испытаний.

8. Правила округления результатов испытаний

Результаты испытаний округляются в соответствии с требованиями НД на методы испытаний, а также в соответствии с МИ 1317–2004.

Провайдер оставляет за собой право запроса выдачи результатов испытаний с округлением, большим на порядок оговоренного методом испытаний.

9. 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 «МСИ»).

В протоколе необходимо указать:

- наименование предприятия 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.

10. 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.

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

Материал ОК представляет собой ткани трех видов

Оценка однородности и стабильности ОК проверяется производителем.

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

Транспортировка ОК может осуществляться всеми видами транспорта при температуре от 0 °С до 40 °С.

Условия транспортировки образцов:

- транспортирование производится в упакованном виде – в транспортной таре;
- транспортная компания транспортирует образцы по адресу лаборатории и передает груз сотруднику лаборатории – контактному лицу, ответственному за прием образцов.

ОК Провайдер готовит дополнительные комплекты ОК на случай, если при транспортировке произойдет их утеря или повреждение. Если утеря или повреждение произошло по вине транспортной компании, дополнительный комплект направляется в адрес лаборатории-участника за счет Провайдера. Если утеря или повреждение произошли по вине лаборатории-участника, Провайдер направляет дополнительный комплект по согласованию с руководителем Провайдера после проведения работ по разногласиям.

12. 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.

13. 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.

14. Условия хранения ОК

ОК должны храниться, включая хранение в процессе применения, в упакованном виде, обеспечивающем защиту от загрязнений, света и влаги, вдали от нагревательных приборов, на стеллажах не ниже 20 см от пола. При хранении образцов соблюдаются следующие условия:

- температура хранения – не более 40 °С);
- относительная влажность не более 80 %;
- место хранения – крытые складские или рабочие помещения (с учетом требований пожарной безопасности ГОСТ 12.1.004).

Программу разработал
Специалист по качеству
ООО «Авентин»

Кокурина Д.М.