

Индивидуальный предприниматель Коваленко Виталий Михайлович

(ИП Коваленко В. М.)

ОКПД2 22.21.42.129

УТВЕРЖДАЮ

Индивидуальный предпри-
ниматель Коваленко В. М.

«01» февраля 2026 г.



Плётки защитные

ТУ 22.21.42-001-0148766161-2026

(Введены впервые)

Дата введения: 2026-00-00

РАЗРАБОТАНО

ИП Коваленко В. М.

г. Краснодар

2026

1 Назначение и область применения

Настоящие Технические условия распространяются на плёнки защитные (далее по тексту – пленки, материалы, продукция, изделие).

Плёнка применяется для оклейки кузовов автомобилей с целью защиты лакокрасочного покрытия от внешних незначительных повреждений - царапин, сколов, вмятин, трещин; для оклейки глянцевых пластиковых элементов интерьеров автомобилей для защиты от царапин и сколов; для оклейки оптических приборов автомобилей с целью тонирования и защиты от незначительных повреждений; для оклейки стёкол автомобилей с целью тонирования и защиты от незначительных повреждений..

Условное обозначение продукции при заказе должно состоять из наименования продукции, цвет и обозначения настоящих Технические условий.

Пример записи продукции при заказе и в другой технической документации:

Плёнки защитные ТУ 22.21.42-001-0148766161-2026.

2 Технические требования

Продукция должна соответствовать требованиям настоящих Технических условий, технологической документации и изготавливаться в соответствии с действующей нормативной документацией, утвержденной в установленном порядке.

2.1 Основные параметры и характеристики

2.1.1 Основные показатели качества продукции должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя качества	Требование
Внешний вид	<p>Внешний вид глянцевых материалов — гладкая, зеркально-блестящая поверхность без шагрени (при освещении видны четкий блики), однородная поверхность без видимых дефектов (пузырьков воздуха, царапин, неровностей, складок), равномерная и плотная намотка в рулоне.</p> <p>Внешний вид матовых материалов — ровная, но лишенная зеркального блеска поверхность, рассеивающее светораспределение (блики размытые, без четкой фокусировки), без глянцевого отблеска, гладкая, однородная поверхность без видимых дефектов (пузырьков воздуха, царапин, неровностей, складок), равномерная и плотная намотка в рулоне.</p>
Цвет	Прозрачная (бесцветная) плёнка без оттенков и помутнений, допускается незначительное отклонение по цветовому тону в процессе изготовления (в рамках технологических допусков), однородность цвета по всей площади полотна.
Запах	Отсутствует

2.1.2 Геометрические размеры:

Толщина - 160 — 250 мкм.

Ширина полотна - 30 — 182 см.

Длина рулона - 10 — 31 м.

2.1.3 Рулоны должны легко разматываться. Не допускается склеивание смежных слоев между собой. Намотка должна быть равномерной по диаметру всего рулона, обеспечивать целостность рулона при транспортировке и использовании.

2.2 Требования к материалам и сырью

2.2.1 Применяемые сырье и материалы должны соответствовать требованиям действующих нормативных и технических документов и сопровождаться соответствующей технической документацией предприятий-

изготовителей.

Дефекты в материалах, приобретаемых для изготовления продукции, не допускаются.

2.2.2 Качество используемого сырья и материалов, включая получаемых по импорту, должно быть подтверждено соответствующими документами о качестве (сертификатом соответствия, паспортом, санитарно-эпидемиологическим заключением).

2.2.3 При отсутствии документов о качестве на материалы все необходимые испытания должны быть проведены при производстве продукции на предприятии-изготовителе.

2.2.4 Все материалы и компоненты, применяемые для изготовления и упаковывания продукции, должны пройти входной контроль в соответствии с действующими на предприятии правилами, исходя из указаний ГОСТ 24297.

3 Требования безопасности и охрана окружающей среды

3.1 Продукция безопасна при использовании по назначению, не выделяет вредных веществ и не предназначена для контакта с пищевыми продуктами.

3.2 В помещениях для хранения и местах применения изделий запрещается обращение с открытым огнем. Все участки хранения, приготовления и применения изделий должны быть обеспечены средствами пожаротушения.

3.3 Утилизация отходов материалов - по СанПиН 2.1.3684.

3.4 Допускается утилизация отходов материалов осуществлять на договорной основе с фирмой, имеющей лицензию на утилизацию отходов.

4 Требования к маркировке

4.1 Маркировка продукции должна быть понятной, легко читаемой, достоверной и не вводить в заблуждение потребителей. Надписи, знаки, символы должны быть контрастными фону, на который нанесена маркировка. Способ нанесения маркировки должен обеспечивать ее сохранность в течение всего срока годности продукции при соблюдении установленных изготовителем условий хранения.

4.2 Маркировка должна быть выполнена на русском языке и на государственном(-ых) языке(-ах) государства-члена Таможенного союза.

4.3 Потребительская упаковка должна быть оформлена типографическим способом печатью по упаковке или этикеткой. Текст маркировки должен быть легко читаемым, устойчивым к воздействию, климатических факторов, должен сохраняться в течение срока использования изделия при условии соблюдения правил хранения и транспортирования.

4.4 Маркировка должна содержать:

- наименование изделия, товарную марку (при наличии);
- страну-изготовителя;
- наименование предприятия-изготовителя, юридический адрес, товарный знак (при наличии).

4.5 Допускается дополнять маркировку другими сведениями, например сведениями о поставщиках (потребительских союзах) изделий в Российской Федерации, наносить графические символы и рисунки, поясняющие потребительские свойства и использование изделий и т.п.

4.6 Маркировку наносят любым способом (печатью, тиснением, штампом и т.д.), обеспечивающим ее четкость, ясность, читаемость.

5 Требования к упаковке

5.1 Потребительская упаковка и транспортная упаковка должны обеспечивать безопасность и сохранность продукции при транспортировании, хранении и использовании в соответствии с требованиями Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки» (далее по тексту – ТР ТС 005/2011).

5.2 Упаковка должна обеспечивать защиту изделий от механических повреждений и увлажнения при хранении, транспортировании и погрузочно-разгрузочных работах.

5.3 Допускается использовать другую тару, в том числе получаемую по импорту или производимую по чертежам предприятия-изготовителя, обладающую необходимой прочностью и обеспечивающую сохранность изделия при транспортировании и хранении.

6 Правила приемки

6.1 Общие положения

6.1.1 Изделия предъявляют к приемке партиями.

6.1.2 Приёмка осуществляется по количеству и внешнему виду. Допустимый уровень брака — не более 3%.

6.1.3 По согласованию с заказчиком допускается устанавливать другие планы контроля качества в технической документации на изделие для конкретных видов продукции, технологических регламентах в зависимости от назначения изделия и значимости несоответствий контролируемых показателей качества изделий.

7 Методы контроля

7.1 Общие положения

7.1.1 Условия испытаний должны соответствовать нормальным климатическим условиям испытаний.

7.2 Методика проверки технических требований

7.2.1 Внешний вид изделий, упаковку, наличие и полноту маркировки контролируют визуально при естественном или искусственном рассеянном освещении.

7.2.2 Проверку геометрических размеров производят универсальным или специальным измерительным инструментом, в том числе с помощью линейки по ГОСТ 427, штангенциркуля по ГОСТ 166, угольника по ГОСТ 3749, рулетки по ГОСТ 7502 и другого измерительного инструмента, имеющего необходимую точность.

7.2.3 Проверку изделий по техническому и декоративному исполнению, внешнему виду проводят путем визуального просмотра изделий. При необходимости применяют лупу.

7.2.4 Для контроля показателей качества и безопасности изделий допускается применение других методик с метрологическими характеристиками не ниже характеристик методов, указанных в данном разделе и соответствующих требованиям законодательства РФ в области обеспечения единства измерений.

8 Требования к транспортированию и хранению

8.1 Требования хранения

8.1.1 Хранение готовой продукции осуществляют в упаковке в закрытых, сухих, отапливаемых складских помещениях, в условиях, исключающих воздействие прямых солнечных лучей, атмосферных осадков, нефтепродуктов, кислотных, щелочных и других примесей, материалов являющихся источниками агрессивных паров, а также других агрессивных сред, на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов при температуре не более плюс 20°C и относительной влажности 50%.

8.1.2 Не допускается соприкосновение изделий с окислителями, щелочами и кислотами.

8.2 Требования транспортирования

8.2.1 Транспортировать продукцию допускается крытым транспортом всех видов в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на транспорте данного вида.

8.2.2 Транспортирование продукции производится при соблюдении мер

предохранения от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.

8.2.3 Размещение и крепление продукции в транспортных средствах должно обеспечивать их устойчивое положение, исключая возможность их смещения и ударов друг о друга о стенки транспортных средств.

8.2.4 При транспортировании, погрузке, выгрузке и хранении продукции должна обеспечиваться ее сохранность от ударов, других механических воздействий и загрязнений. При погрузочно-разгрузочных работах должны быть соблюдены правила безопасности, установленные ГОСТ 12.3.009.

9 Указания по применению

9.1 Изделия должны применяться в соответствии с рекомендациями по применению продукции предприятия-изготовителя.

10 Требования к утилизации

10.1 Утилизация продукции должна соответствовать правилам утилизации, установленным на территории РФ.

11 Гарантии изготовителя

11.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие продукции требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

11.2 Срок годности не ограничен.

Ссылочные и нормативные документы

Обозначение документа	Наименование документа
ТР ТС 005/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности упаковки»
ГОСТ Р 58577-2019	Правила установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ проектируемыми и действующими хозяйствующими субъектами и методы определения этих нормативов
ГОСТ 15.309-98	Система разработки и постановки продукции на производство. Испытания и приемка выпускаемой продукции. Основные положения
ГОСТ 24297-2013	Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля
ГОСТ 12.4.021-75	Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы вентиляционные. Общие требования
ГОСТ 427-75	Линейки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 166-89	Штангенциркули. Технические условия
ГОСТ 3749-77	Угольники поверочные 90°. Технические условия
ГОСТ 7502-98	Рулетки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ ИСО 1924-1-96	Бумага и картон. Определение прочности при растяжении. Часть 1. Метод нагружения с постоянной скоростью
СП 60.13330.2020	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Из- ме- не- ние	Номера страниц/ листов				Всего листов в доку- менте	Номер до- кумента	Входящий номер со- проводи- тельного документа	Под- пись	Дата
	Из- ме- нен- ных	Заме- нен- ных	Но- вых	Анну- лиро- ван- ных					