

ЧЕК-ЛИСТ: Как проверить соответствие геомембраны требованиям ГОСТ Р 56586–2015

Как не купить фальсификат: проверка через цену

ВАЖНО: Как не купить фальсификат. Простая проверка через цену !

Цена — это первый маркер качества. Если геомембрана стоит подозрительно дешево, велика вероятность, что:

- она произведена из вторичного сырья
- её толщина меньше заявленной
- или она не соответствует ГОСТ Р 56586–2015

Узнайте цену сырья

Перейдите на сайт plast.info → раздел «Биржевые котировки». Там указана актуальная цена 1 кг первичного полиэтилена. На июль 2025 года средняя цена:

ПЭНП (LDPE) / ПЭВП (HDPE) — первичный полиэтилен (высокого и низкого давления): 120 ₽/кг

Рассчитайте минимальную себестоимость

Формула: Цена сырья (₽/кг) × 0,94 = минимальная стоимость 1 м² геомембраны

Пример расчёта: 120 ₽/кг × 0,94 кг = 112,8 ₽/м² — только себестоимость сырья.

Формат информации: ☒ Стандарт ☐ Сокращённый

Цвет:

Список индексов:

- ☒ ПЭНП (PELD) Полиэтилен высокого давления (низкой плотности)
- ☒ ПЭВП (PEHD) Полиэтилен низкого давления (высокой плотности)
- ☐ ПП (PP) Полипропилен
- ☐ ПС (PS) Полистирол общего назначения и ударопрочный
- ☐ ПВХ-С (PVC-S) Поливинилхлорид суспензионный
- ☐ ПЭТФ (PET) Полиэтилентерефталат (бутылочный)
- ☐ ЛПЭНП (LLDPE) Линейный полиэтилен низкой плотности
- ☐ ПСВ (EPS) Полистирол вспенивающийся
- ☐ ППИ-СТ (PPI-ST) Пластифо-Полимер-Индес (Стандартные термопласты)
- ☐ ППИ-СТ (PPI-ST) Россия. Вторичные стандартные

Показатель	Июль	Июль	% мес.
ПЭНП (PELD)	120 91	-4.35	-3.48
ПЭВП (PEHD)	121 61	-1.21	-0.98

⚠ Если цена, которую вам предлагают, равна или ниже себестоимости — это красный флаг.

Вы рискуете получить:

- продукцию из вторички
- заниженную толщину
- отказ в приёмке экспертизой или заказчиком
- протечки и разрушения
- финансовые и репутационные потери

🔴 Вывод: Цена не может быть ниже стоимости полиэтилена. Если вам предлагают такую — вас, скорее всего, обманывают.

Посчитайте массу геомембраны

Пример: геомембрана толщиной 1 мм весит в среднем 940 грамм на 1 м².

Прибавьте производственные и логистические расходы

- экструзия
- контроль качества
- упаковка
- складирование
- доставка

→ Реальная рыночная цена на 30–60% выше себестоимости материала.

Технический чек-лист по ГОСТ Р 56586–2015

1	Обозначение и документация	2	Толщина материала	3	Геометрия рулона и упаковка
	Что должно быть указано: В паспорте и маркировке: «Геомембрана полиэтиленовая HDPE (или LDPE), ГОСТ Р 56586–2015» Запросите у поставщика: • Паспорт изделия • Протоколы лабораторных испытаний • Сертификат соответствия ГОСТ • При необходимости — паспорт на сырьё	• Допустимые толщины: 0,75 / 1,0 / 1,25 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 мм • Допуск: не более ±10% • Для проверки используйте микрометр или штангенциркуль (не менее 3 точек по ширине)	Стандарты ГОСТ: • Ширина: не менее 5 500 мм • Длина: не менее 95 м • Масса рулона: до 2 000 кг Упаковка: • Плотная намотка • Ровные торцы (выступ не более 20 мм) • Защитная обёртка • Вкладыш с паспортом или QR–маркировкой		

Внешний вид полотна

Полотно должно быть:

- Без складок, трещин, рваных краёв, грязи
- Без пузырей, включений, отслаивающихся слоёв
- Цвет — равномерный, структура — однородная
- У текстурированных мембран: чёткая, равномерная текстура



Физико-механические свойства и состав



Показатель	Требование ГОСТ
Прочность при разрыве	от 20 до 30 кН/м и выше
Удлинение при разрыве	не менее 700 % (HDPE)
Прочность сварного шва	≥ прочности самого полотна
Устойчивость к проколу	По таблице ГОСТ
Морозостойкость	Без трещин при -60 °C
Стабильность при УФ	400 ч Потеря прочности ≤ 15–20 %
Старение при +85 °C, 90 сут	Потеря прочности ≤ 45–50 %

Все значения — в зависимости от марки и толщины. Проверка — только по лабораторным данным.

Состав и сырьё

- Используется только первичный полиэтилен высокой плотности (HDPE) или линейный (LLDPE)
- В составе — антиоксиданты и технический углерод ≥ 2 %
- Уточните марку сырья (ПАО «ЛУКОЙЛ», ПАО «СИБУР Холдинг», ПАО «НК „Роснефть“», ПАО «АНК „Башнефть“» и т.д.)
- Запросите сертификат на сырьё

Проверка при приёмке

- Осмотрите каждый рулон: упаковка, маркировка, паспорт внутри
- Сравните толщину с заявленной
- Зафиксируйте дефекты (фото, акт)
- При сомнениях — запросите повторное лабораторное испытание или УЗК

Что должен предоставить поставщик

Документ / Параметр	Обязательно	Комментарий
Паспорт изделия	✓	С датой, номером партии, ссылкой на ГОСТ
Сертификат соответствия ГОСТ	✓	ГОСТ Р 56586–2015
Протоколы испытаний	✓	От аккредитованной лаборатории
Сертификат на сырьё	желательно	Подтверждение первичного сырья
Инструкция по монтажу / шеф-контроль	желательно	Повышает надёжность укладки
Гарантийные условия	желательно	Не менее 5 лет
Список реализованных объектов (по запросу)	желательно	Повышает доверие к производителю

✓ Резюме

Если вы:

- Проверили цену сырья на plast.info
- Сравнили массу 1 м² и цену закупки
- Запросили все документы и протоколы
- Осмотрели рулон и проверили толщину

— вы защитили проект от фальсификата, а компанию — от штрафов, претензий и срывов сроков.

О компании ТЕРАТЕКС



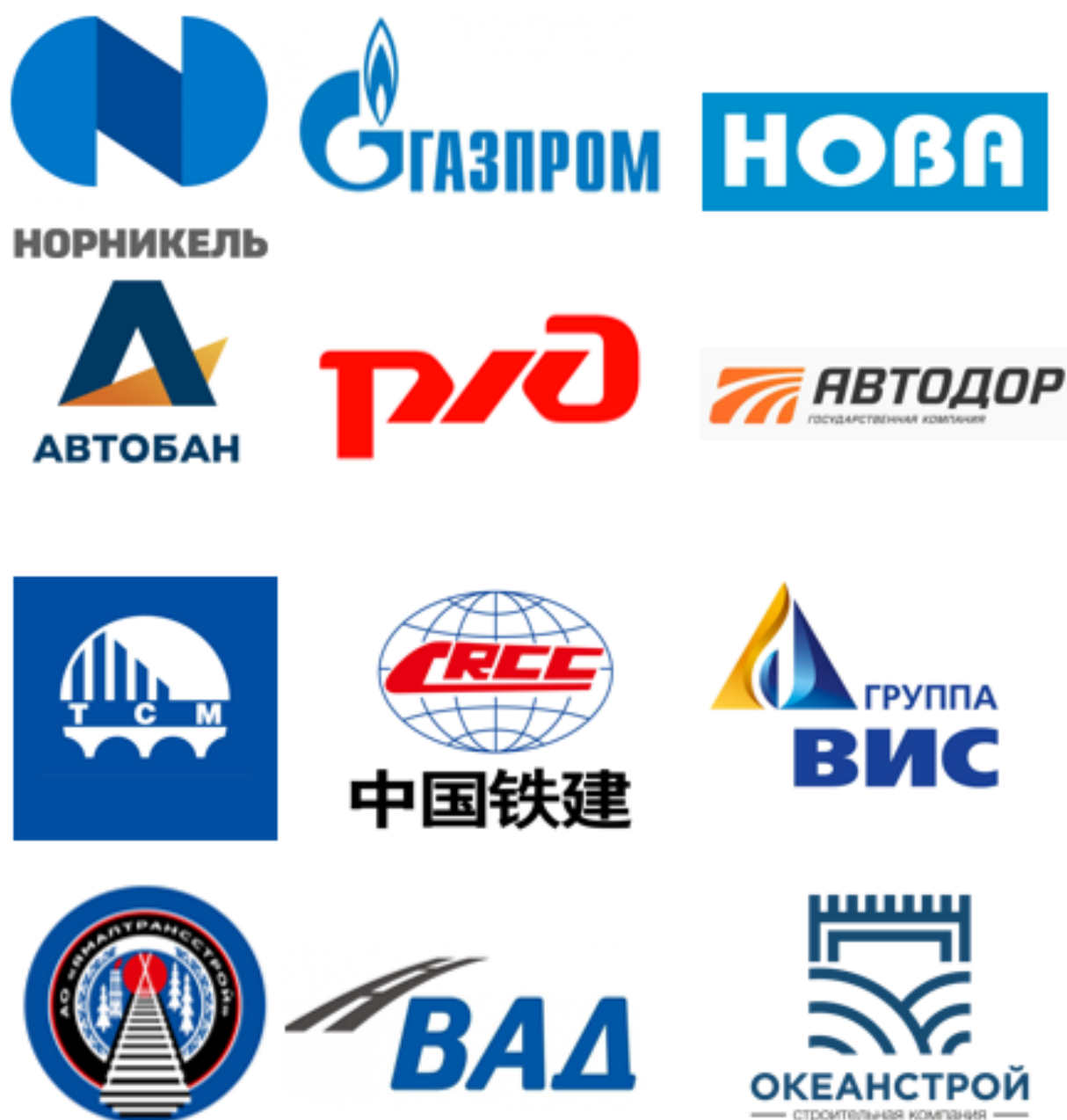
Продукция ТЕРАТЕКС соответствует ГОСТ Р 56586–2015 и проходит многоступенчатый контроль: от подбора сырья до УЗК сварных швов. Мы используем только первичный полиэтилен от надёжного российского производителя — СИБУР.

Сотрудничество с СИБУР гарантирует стабильное качество, устойчивость к агрессивной среде и надёжную эксплуатацию в сложных условиях.

Сотрудничество с СИБУР гарантирует стабильное качество, устойчивость к агрессивной среде и надёжную эксплуатацию в сложных условиях.

Более 15 лет поставляем материалы для **ТКО-полигонов, гидротехобъектов, дорог, резервуаров, навозохранилищ.**

Нам доверяют лидеры отрасли!



Почему выбирают ТЕРАТЕКС:

- Производство по ГОСТ
- Прямые поставки
- Доставка по РФ
- Сопровождение объектов
- Инженерная поддержка
- Гарантия до 10 лет

☎ Бесплатная консультация инженера

Подберём толщину, рассчитаем объём, оформим ТКП и дадим рекомендации по укладке. Обращение бесплатно и без обязательств.

Контакты:

📍 г. Благовещенск, ул. Социалистическая, 71, пом. 208

☎ +7 (800) 222-26-57

☎ +7 (925) 870-71-91

✉ info@teratexgeo.ru

🌐 www.teratexgeo.ru

📄 Передайте этот чек-лист инженеру ПТО — он пригодится при проверке поставщиков.