

Справочник:

Требования ТР ЕАЭС и ТР ТС для импорта СУГ (LPG) и Битума в Республику Армению

Подготовлено для публикации на ресурсах Sicosa Energy

Введение

В дополнение к общим правилам импорта бензинов и дизельного топлива (ТР ТС 013/2011), оборот сжиженного углеводородного газа (LPG) и дорожного битума на территории Армении строго регулируется профильными техническими регламентами Евразийского экономического союза. Данный справочник описывает актуальные требования безопасности, физико-химические показатели и порядок сертификации для этих двух категорий продуктов.

Раздел 1: Сжиженный углеводородный газ (LPG / СУГ)

Импорт и реализация сжиженного газа (LPG), используемого в качестве моторного или коммунально-бытового топлива, регулируются **ТР ЕАЭС 036/2016 «Требования к сжиженным углеводородным газам для использования их в качестве топлива»**.

- **Дата вступления в силу:** 1 января 2018 г.
- **Форма подтверждения соответствия:** Декларация о соответствии (Декларирование).

Ключевые технико-хозяйственные показатели СУГ (LPG)

К газовому топливу предъявляются жесткие требования по давлению и содержанию сернистых соединений:

Показатель	Единица	Норма по ТР ЕАЭС 036/2016
Давление насыщенных паров (избыточное) при +45 °С	МПа	не более 1,6
Давление насыщенных паров (избыточное) при -20 °С	МПа	не менее 0,07
Массовая доля сероводорода и меркаптановой серы	%	не более 0,010 — 0,013 (с 2030 года норма ужесточается до 0,0050 % или 50 мг/кг)
В том числе сероводорода	%	не более 0,003
Содержание свободной воды и щелочи	—	Отсутствие

Одоризация (Запах): Если массовая доля меркаптановой серы в сжиженном газе составляет менее 0,002 % или интенсивность запаха оценивается менее чем в 3 балла, СУГ **в обязательном порядке должен быть одорирован** специальными добавками для обеспечения безопасности (своевременного обнаружения утечек).

Раздел 2: Битум нефтяной дорожный

Нефтяные битумы, применяемые при строительстве и ремонте автомобильных дорог, попадают под действие ТР ТС 014/2011 «Безопасность автомобильных дорог». Этот регламент устанавливает требования к материалам, чтобы гарантировать долговечность и безопасность дорожного покрытия.

- **Объекты регулирования:** Битум нефтяной дорожный вязкий, битум жидкий, битумные дорожные мастики и герметики.
- **Форма подтверждения соответствия:** Декларация о соответствии (согласно Приложению 1 ТР ТС 014/2011). *Обратите внимание: битум подлежит декларированию, а не обязательной сертификации.*

Основные физико-механические показатели Битума (на примере вязких битумов)

Соответствие битума регламенту проверяется по профильным стандартам (ГОСТ 33133-2014 и аналоги) в аккредитованных лабораториях:

Показатель (Характеристика)	Метод оценки	Требования безопасности и качества
Глубина проникания иглы (Пенетрация)	при 25 °С и 0 °С	Определяет марку битума (например, БНД 60/90, где цифры означают допустимый диапазон пенетрации). Жестко нормируется.
Температура размягчения	Метод КиШ (Кольцо и Шар)	Обеспечивает стойкость покрытия к образованию колеи в летний период (жаростойкость).
Температура хрупкости	По Фраасу	Определяет морозостойкость битума (предотвращение трещин в зимний период).
Температура вспышки	В открытом тигле	Параметр пожарной безопасности при транспортировке и разогреве (обычно не ниже +230 °С).
Изменение характеристик после старения	Метод RTFOT (RTFOT-старение)	Оценка потери массы и изменения температуры размягчения после имитации процесса приготовления асфальтобетонной смеси.

Обязательная документация для импорта СУГ и Битума

Для успешного прохождения таможенной очистки в Армении на партии LPG и Битума необходимо предоставить:

1. Декларация о соответствии (ЕАС)

- Для СУГ — на соответствие ТР ЕАЭС 036/2016.
- Для Битума — на соответствие ТР ТС 014/2011.
- Документ должен быть зарегистрирован в едином реестре ЕАЭС и действовать на момент ввоза.

2. Паспорт качества (от завода-изготовителя)

- Обязателен для каждой конкретной партии.
- Должен содержать нормативные значения и **фактические результаты испытаний** по всем пунктам соответствующих регламентов.

3. Маркировка знаком ЕАС

- Наличие единого знака обращения продукции (ЕАС) в сопроводительной документации и (при наличии) на таре/упаковке.