



АПТС

Ассоциация производителей
трубопроводных систем



info@raps.ru



8 (499) 399-299-1



raps.ru



Трубы и ТРУбоPROводы



**Ассоциация производителей
трубопроводных систем**



PRO Трубопроводы

Цели Ассоциации

1 обеспечение всего населения ЕАЭС качественными и безопасными коммунальными услугами;

2 снижение степени реального износа трубопроводных систем ЕАЭС с помощью дополнительного государственного финансирования строительства и модернизации с применением современных технологий и материалов.

Ассоциация объединяет организации

-  производственные (продукция, сырье);
-  строительно–монтажные;
-  эксплуатирующие;
-  коммерческие и управляющие;
-  экспертные;
-  учебные.

в 6 раз

увеличилось количество членов Ассоциации за последние 5 лет



Задачи Ассоциации

1 Привлечение внимания государства к уровню износа трубопроводных систем и необходимости увеличения госфинансирования строительства, модернизации коммунальной инфраструктуры;

2 Системное решение проблемы оборота фальсифицированной и контрафактной продукции в области трубопроводных систем;

3 Синхронизация и объединение программ госфинансирования для проведения комплексных работ по одновременной замене всех видов сетей и снижения неэффективных затрат на инженерные изыскания, повторные земляные работы, благоустройство и пр.;

4 Создание условий для применения принципа «стоимость жизненного цикла» вместо принципа «низкая цена» при проведении закупочных процедур на проектирование и строительно-монтажные работы объектов коммунального хозяйства, трубопроводных систем со сроком службы 50 лет и более.

10

механизмов

использует Ассоциация для достижения поставленных целей

Мониторинг закупочных процедур, отбор образцов для проведения испытаний у заказчиков, контрольные закупки в DIY–сетях;

Популяризация и освещение на государственном уровне и в СМИ отраслевых проблем и решений;

Общественный контроль за деятельностью органов власти и участников рынка;

Публикация результатов работы АПТС в виде реестров;

Разработка поправок в законодательные и подзаконные нормативно–правовые акты;

Разработка, актуализация и внедрение нормативно–технических документов разного уровня: ТР, ГОСТ, СП, СТО АПТС, ценники на продукцию и расценки на строительство и эксплуатацию, перевод международных и региональных иностранных стандартов по всем типам трубопроводных систем (ISO, IEC, DIN, EN, PAS и пр.);

Мониторинг деятельности органов по сертификации и испытательных лабораторий;

Сбор и анализ статистических данных, актуализация форм учета;

Обучение и просвещение;

Внедрение цифровых инструментов.



33

марки трубных полимеров

отслеживаются в
динамике цен



Реестр трубных марок

Требования к полимерным трубам устанавливают стандарты: международные (ISO, EN), межгосударственные (ГОСТ) и национальные (ГОСТ Р). Если трубы соответствуют требованиям, срок безаварийной эксплуатации трубопроводов составляет 50 лет, при использовании труб из улучшенных марок полимеров – 100 лет и более.



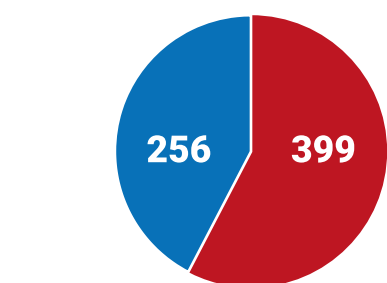
74

марки трубных
полимеров

20

характеристик
сравнения

Лабораторные испытания



61%

проверенных образцов
продукции не соответствует
требованиям НТД

Проверили продукцию
с **283** объектов

Проверили **138**
производителей в РФ.

Образцы продукции
были отобраны в более
50 % субъектов РФ.

АПТС взаимодействует
с **20** лабораториями

Перечень результатов лабораторных испытаний образцов трубной продукции и выводов о соответствии результатов указанных испытаний положениям нормативно-технической документации размещен в целях информирования профессионального сообщества.

Результаты лабораторных испытаний образцов трубной продукции подтверждаются протоколами испытаний аккредитованных испытательных лабораторий, оформленными в установленном порядке.



Экспертизу продукции и объектов АПТС проводит в соответствии с соглашениями с партнерами и членами ООО «Трубэксперт» и ООО «СтройАудитЭксперт»



Трубэксперт



СтройАудитЭксперт



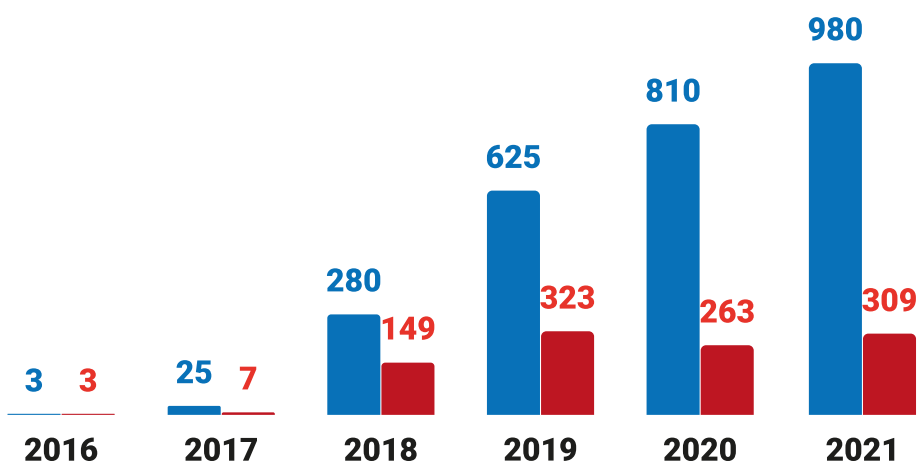
Динамика проведения испытаний по выданным протоколам испытаний



Всего протоколов испытаний



Протоколы не соответствия



Реестр сертификатов, выданных в рамках обязательного подтверждения соответствия



Реестр сертификатов — это база обязательных сертификатов соответствия на полимерную трубную продукцию, которые мы выгрузили из Единого реестра сертификатов соответствия Федеральной службы по аккредитации и проверили на соответствие требованиям законов РФ.



Добровольная сертификация

АПТС в декабре 2021 – феврале 2022 г. отправила в 11 СДС, которые выдают сертификаты на трубную продукцию или процессы с ними связанные, запросы о предоставлении Положений о системе или Правил функционирования: 6 СДС не ответили, 4 прислали отрицательный ответ.



Система добровольной сертификации АПТС

СДС АПТС предполагает прозрачность деятельности всех ее участников. Подлинность всех сертификатов соответствия, выданных в рамках СДС АПТС, может быть проверена в любой момент.

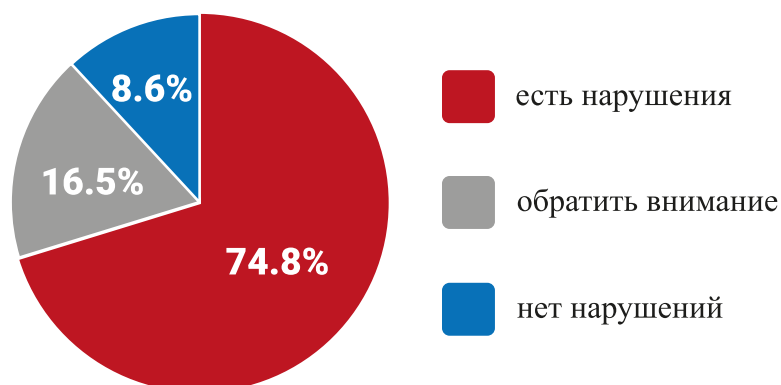


В открытом доступе размещена информация:

- об органе, выдавшем сертификат соответствия;
- о заявке на сертификацию;
- о процедуре сертификации;
- о проведении инспекционного контроля;
- о проведении лабораторных испытаний со скан-копиями протоколов испытаний.

Благодаря открытому размещению информации в Системе потребители могут защитить себя от поставок продукции, не соответствующей требованиям законодательства.

Реестр проверенных «добровольных сертификатов»



Реестр «добровольных» сертификатов — это база добровольных сертификатов соответствия на полимерную трубную продукцию, которые сотрудники АПТС проверили на соответствие требованиям законов РФ.

Инициативы АПТС

Обязательная оценка соответствия, надзор ПП-2425 и Технический регламент СМиИ

Переход части трубной продукции на проведение сертификации или декларирования в рамках обязательного подтверждения соответствия взамен сертификации в рамках подтверждения соответствия в системах добровольной сертификации в 2022 и в 2023 годах по разным группам.

Развитие применения наружных и внутридомовых газораспределительных сетей, сетей горячего и холодного водоснабжения, теплоснабжения, хозяйственно–бытовой, ливневой, кабельной канализации, нефтегазовых и промышленных трубопроводов

Разработка:

- ГОСТ Р «Трубы термостойкие полимерные для прокладки силовых кабелей напряжением до 500кВ. Общие требования» (окончательная редакции);
- ГОСТ Р «Строительные работы и типовые технологические процессы. Входной контроль, верификация и отбор образцов напорных и безнапорных полимерных труб. Правила выполнения работ»;
- Справочник перспективных технологий водоподготовки и очистки воды с использованием технологий, разработанных организациями оборонно–промышленного комплекса и учетом оценки риска здоровью населения;
- СТО 22.21.29-001-96326611-2022 «Трубы напорные из полипропилена, армированные стекло- и базальтовым волокном для систем холодного, горячего водоснабжения и отопления».

Обязательный входной контроль стройматериалов

Ассоциация считает, что процедуре входного контроля стройматериалов необходимо придать обязательный характер (СП 48.13330.2011 «Организация строительства»). Это поможет эффективнее противодействовать фальсификату.

Понятие «фальсифицированная промышленная продукция»

Введение понятия «фальсифицированная промышленная продукция» в законодательство ЕАЭС позволит выстроить системные меры борьбы с фальсификатом, определить меры ответственности за оборот фальсифицированной продукции, выстроить систему контроля.

Применение стоимости жизненного цикла при проектировании и составлении закупочной документации

Осуществлять проектирование и закупку трубной продукции на основании стоимости жизненного цикла трубопровода вместо низкой стоимости продукции. При расчете жизненного цикла трубопроводных систем учитывать стоимость затрат на проектирование, строительство, эксплуатацию (в т.ч. срок эксплуатации и сроки ремонтов), демонтаж и утилизацию (в т.ч. переработка во вторсырье).

Контроль за добровольной оценкой соответствия

Реформа законодательства по предотвращению дискредитации добровольной сертификации, в т.ч. контроль за сертификатами на продукцию, выданных в рамках подтверждения соответствия в системах добровольной сертификации

Возвращение государственного надзора за производителями и продукцией в обороте

АПТС совместно с другими НКО инициировали возвращение контрольно–надзорных функций Росстандарту для контроля качества продукции на рынке.

Проведение обучения по борьбе с фальсификатом

Открытые онлайн уроки, тесты, чек–листы, акты входного контроля и отбора образцов, телефонные консультации по вопросам проведения входного контроля или отклонения поставок некачественной продукции.

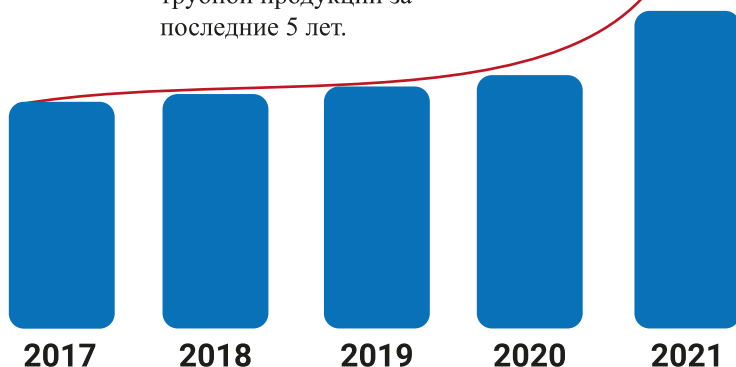
Рост производства полимерных труб

2017 — 590 тыс. тонн
2018 — 619 тыс. тонн **+4%**
2019 — 635 тыс. тонн **+2%**
2020 — 671 тыс. тонн **+4%**
2021 — 912 тыс. тонн **+36%**

*по данным Росстата

на **55%**

вырос рынок полимерной трубной продукции за последние 5 лет.



Стандартизация

Реестр зарубежных стандартов и технических комитетов



Собраны стандарты на производство и применение деталей и систем трубопроводов из полимерных материалов.

Перечень стандартов сформирован на основе информации Международной организации по стандартизации (ISO) и Европейского комитета по стандартизации (СЕН). Деятельность комитета направлена на развитие торговли путём разработки стандартов.

Реестр стандартов и методов испытаний



Удобно найти любой стандарт (ГОСТы) на трубы и фитинги из разных материалов для наружных и внутридомовых систем с указанием методов испытаний.

более **22**

нормативных документов разрабатываются с участием АПТС

5

нормативных документов разрабатывает АПТС

Региональные комиссии по противодействию незаконному обороту промышленной продукции

в **16**

заседаниях региональных комиссий АПТС приняла участие за последние 3 года



Термины и понятия

Выработка эффективных мер защиты добросовестных представителей бизнеса от наплыва некачественной продукции невозможна без разделения понятий и смыслов.

ФАЛЬСИФИКАТ

подделка, умышленно выдаваемая за настоящую вещь с корыстной целью.

КОНТРАФАКТ

новый продукт, умышленно созданный на основе существующего оригинала с нарушением интеллектуальных прав.

БРАК

продукция, не соответствующая стандартам, техническим условиям, строительным нормам и правилам, созданная производителем неумышленно.

Применение фальсификата – это

- Проблемы при монтаже;
- Проблемы при эксплуатации (сплющивание продукции или аварии);
- Потеря урожая из-за непоступления достаточного количества воды;
- Дополнительные затраты на замену труб.

Выпуск некачественной продукции:

- из первичного неокрашенного (не трубного) полиэтилена

+ 25 % выгоды для недобросовестного производителя;

- из не трубного вторичного сырья

+ 100 % выгоды для недобросовестного производителя.

16 млрд руб/год

объем рынка фальсификата в ПЭ трубах для наружных систем

Ответственность

Действующее законодательство РФ предусматривает защиту потребителей от фальсификата и контрафакта

1 УГОЛОВНЫЙ КОДЕКС РФ

Контрафакт
Статья 180, 238, 327, 171.1

2 КОДЕКС РФ ОБ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПРАВОНАРУШЕНИЯХ

Контрафакт/ Фальсификат
Статья 14.43, 14.7

3 ГРАЖДАНСКИЙ КОДЕКС РФ

Контрафакт/ Фальсификат
Статья 15, 469, 470, 475, 518

Юридическое сопровождение

АПТС оказывает правовую поддержку по защите деловой репутации, борьбе с контрафактом и фальсификатом

Досудебная практика

1. Сбор, консолидация, правовой анализ всех документов, имеющих отношение к обстоятельствам;
2. Информационное сопровождение и предоставление информации по конкретике обстоятельств;
3. Консультации по имеющимся документам;
4. Консультации по корректному оформлению документов;
5. Консультации по уточнению учреждений в которые можно обратиться для разрешения возникших обстоятельств;
6. Пояснение механизмов взаимодействия с органами государственной власти;
7. Содействие в досудебном урегулировании спора;
8. Подготовка досудебной претензии.

Судебная практика

1. Подготовка искового заявления (без участия в судебном процессе);
2. Подача искового заявления;
3. Представительство в суде различных юрисдикций и инстанций;
4. Подготовка жалоб, ходатайств на различных инстанциях.



Инструменты борьбы с фальсификатом

Чек-листы и акты проведения входного контроля и отбора образцов

Наружное водоснабжение (ГОСТ 18599);	Внутренняя канализация (ГОСТ 32414);
Наружное газоотведение (ГОСТ 58121, 50838);	Внутренние напорные трубы (ГОСТ 32415, 53630).
Наружная канализация (ГОСТ 54475);	



Входной контроль проводится в целях проверки качества материалов и иной продукции, поставленной для строительства.

При проведении входного контроля проверяют соответствие строительных материалов и иной продукции, поставленной для строительства, требованиям НТД продукцию и проекту.

При входном контроле необходимо обратить внимание

ПРОДУКЦИЯ	ПАСПОРТ КАЧЕСТВА	ПРОВЕРКА СОПРОВОДИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
Подделку можно обнаружить при торцевании трубы в процессе стыковой сварки по наличию бугристости и неоднородностей окраски в тонком срезе на просвет. Это возникает при смешении неокрашенного полиэтилена с возможными примесями (мел, опилки) и сажей.	Соответствие содержание паспорта качества требованиям НТД на продукцию; Соответствие перечня проведенных испытаний заявленному типу ПЭ и назначению; Соответствие даты производства гарантийному сроку хранения; Соответствие марки сырья перечню трубных марок полиэтилена.	Срок действия сертификата соответствия; Аккредитация органа, выдавшего сертификат*; Аккредитация испытательной лаборатории*; Наименование, тип, вид, марка продукции, обозначение НТД; Код ОКП/ОКПД2 - 9 знаков; Код ТН ВЭД.

*Проверку достоверности и компетентности заполнения сертификатов соответствия можно осуществить с помощью проверки органов по сертификации и испытательных лабораторий на сайте Росаккредитации (<https://fsa.gov.ru>)

Экспресс-анализ

- проверка сертификата соответствия,
- проверка паспорта качества;
- анализ маркировки в том числе по фото;
- определение массовой доли сажи (технического углерода) в аккредитованной лаборатории;
- выводы по результатам испытаний и проверок.

Ассоциация производителей трубопроводных систем проводит экспресс-анализ для бюджетных организаций на безвозмездной основе при наличии полного пакета документов.

Когда нужно проверять трубы:

- на входном контроле при приёмке продукции: пузыри, трещины, раковины, посторонние включения;
- аварии и прорывы при проведении пуско-наладочных работ и эксплуатации трубопровода;
- проблемы при монтаже: неоднородность цвета стружки при торцевании, плохая свариваемость, искажение формы грата и его хрупкость, посторонние включения, поры на грате.

Сроки проведения

3 дня
с момента поступления
образца в лабораторию



Рекомендации

СОСТАВИТЕЛЯМ КОНКУРСНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ СОВЕТУЕМ УКАЗЫВАТЬ:

1. Отсрочку платежа 30 дней для проведения испытаний;
2. Проведение испытаний в аккредитованной лаборатории на соответствие требованиям ГОСТ во время входного контроля при наличии подозрений;
3. Взыскание в судебном порядке стоимости затрат на проведение испытаний и упущенную выгоду, а также невыплачивание средств за поставленную на объект продукцию в случае получения заключения и протоколов испытаний о несоответствии продукции требованиям ГОСТ.

ТЕХНИЧЕСКИМ ЗАКАЗЧИКАМ И ПРОЕКТНЫМ ОРГАНИЗАЦИЯМ:

Точно и однозначно прописывать в технических требованиях, ТУ на присоединение, спецификациях проектов - стандарты (ГОСТ 18599, ГОСТ Р 58121) и требования, которым должны соответствовать технические решения.



Разъяснения от сотрудников Ассоциации по основным вопросам возникающим при работе с полимерными трубами.



Инструкции при работе с закупочной документацией по 44 и 223 ФЗ.

СОВЕТУЕМ

СОТРУДНИЧАТЬ

Только с проверенными известными поставщиками

НЕ «ПОКУПАТЬСЯ»

На фальсифицированную трубу из суррогатного ППЭ с сомнительными сопроводительными документами

ТРЕБОВАТЬ

Предоставления сопроводительной документации на продукцию

ОСУЩЕСТВИТЬ

Выездную проверку на завод производителя за счет поставщика для осмотра:

- производства продукции
- испытательных лабораторий и документов по закупке и испытанию
- отбора образцов со склада поставщика/завода производителя

КОНСУЛЬТИРОВАТЬСЯ

Об опыте и мерах правовой и технической защиты у специалистов АПТС

ОБРАЩЕНИЕ В АССОЦИАЦИЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ТРУБОПРОВОДНЫХ СИСТЕМ

Обратиться в Ассоциацию можно:



info@raps.ru



8 (499) 399-299-1



raps.ru



На стадии разработки проектной документации.

На стадии выбора поставщика возможность замены материала / продукта.

На стадии закупочных процедур.

На стадии входного контроля продукции.

На стадии проведения сварочных работ.

На стадии аварии во время эксплуатации трубопровода.

ПРЕИМУЩЕСТВА ОТ ВСТУПЛЕНИЯ

КОНСУЛЬТАЦИИ:

- по предотвращению поставок фальсифицированной продукции и продукции, не соответствующей проектной документации или требованиям безопасности;
- составлению закупочной документации (предупреждение поставок фальсификата и защита заказчика);
- проведению входного контроля/верификации продукции (предоставление чек-листов, актов входного контроля и отбора образцов различной продукции);
- проверке деятельности производителей трубной продукции;
- техническому надзору и строительному контролю на объектах в соответствии с требованиями стандартов, нормативных документов;
- проверке сопроводительной документации (сертификаты соответствия/паспорта качества);
- лабораторным испытаниям в аккредитованных лабораториях;
- проверке соответствия продукции и объекта проектному решению (условия проектирования, строительства и эксплуатации).

ОПЕРАТИВНЫЕ РАЗЪЯСНЕНИЯ:

- по вопросам стандартизации и сертификации в области трубопроводных систем;
- по вопросам правоприменения действующих и новых нормативных документов.

ЮРИДИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ ПО ВОПРОСАМ:

- борьбы с фальсификатом на всех этапах производства трубной продукции, реализации и эксплуатации объекта строительства;
- борьбы с контрафактом и защиты деловой репутации.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАРКЕТИНГОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ:

- размещение информации и новостей компании на сайте и в соцсетях АПТС;
- получение информации о мероприятиях отрасли трубопроводных систем, получение помощи АПТС по организации участия в них.

ДОПОЛНИТЕЛЬНО О ДОСТИЖЕНИЯХ И ПРЕИМУЩЕСТВАХ ВСТУПЛЕНИЯ В АПТС



19 569 прочтений статей на сайте и на канале Яндекс.Дзен.

9 012 посетителей сайта (за последние 12 месяцев).

187 обращений в АПТС через сайт (за последние 12 месяцев).

33 официальных разъяснения сотрудниками АПТС и сторонними организациями на сайте.

18 журналов, в которых АПТС публикует статьи.

6 федеральных СМИ обращались за мнением экспертов АПТС.