

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
К проекту Национального Стандарта СТ РК
«Промышленность нефтяная и газовая
Промысловые трубопроводы
ТРУБЫ ГИБКИЕ ПОЛИМЕРНЫЕ АРМИРОВАННЫЕ И
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ К НИМ»

1. Основание для разработки национального стандарта

Основанием для разработки национального стандарта «Трубы гибкие полимерные армированные и соединительные детали к ним» является адаптация ГОСТ Р 59834-2021 в связи с со строительством завода по выпуску композитных труб с металлическим армированием.

2. Краткая характеристика объекта стандартизации

Настоящий стандарт распространяется на трубы гибкие из термопластов армированные нитями, ровингом, кордом, проволоками или лентами из металлических или неметаллических материалов (далее ГПАТ) номинального размера от 32 до 200 мм и соединительные детали к ним (далее фитинги) для промышленных трубопроводов нефтяной и газовой промышленности для подземной, наземной и надземной прокладки, эксплуатируемых при максимальном рабочем давлении до 35 МПа и максимальной температуре транспортируемой среды до плюс 95 °С.

3. Обоснование целесообразности разработки национального стандарта

Разработка национального стандарта обусловлена необходимостью создания стандарта на гибкие полимерные армированные трубы и соединительные детали к ним для промышленных трубопроводов.

4. Ожидаемая экономическая, социальная эффективность применения стандарта

Национальный стандарт позволит:

- унифицировать размеры труб и допускаемые отклонения от них;
- обеспечить единообразие метрологических требования к методам контроля и испытаний;
- повысить качество и конкурентоспособность продукции на международном рынке, на продукцию схожего назначения.

5. Сведения о взаимосвязи проекта документа по стандартизации с техническими регламентами и документами по стандартизации

СТ РК 3813 - 2022 Трубы полимерные со структурированной стенкой и фасонные части к ним для систем наружной канализации. Технические условия.

СТ РК ISO 4437-1-2014 Системы пластмассовых трубопроводов для подачи газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 1. Общие положения.

СТ РК ISO 11357-1-2020 Пластмассы. Дифференциальная сканирующая калориметрия (ДСК). Часть 1. Общие принципы.

ГОСТ 12.3.030 - 83 Система стандартов безопасности труда. Переработка пластических масс. Требования безопасности.

ГОСТ 166-89 Штангенциркули. Технические условия.

ГОСТ 2405-88 Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напорометры, тягомеры и тягонапорометры. Общие технические условия.

ГОСТ 8032-84 Предпочтительные числа и ряды предпочтительных чисел.

ГОСТ 10198-91 Ящики деревянные для грузов массой св. 200 до 20000 кг. Общие технические условия.

ГОСТ 12423-2013 Пластмассы. Условия кондиционирования и испытания образцов (проб).

ГОСТ 13841-95 Ящики из гофрированного картона для химической продукции. Технические условия.

ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов

ГОСТ 15150 - 69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды.

ГОСТ 16782-2015 (ISO 974:2000) Пластмассы. Метод определения температуры хрупкости при ударе.

ГОСТ 28919-2002 Фланцевые соединения устьевого оборудования. Типы, основные параметры и размеры.

ГОСТ 32415-2013 Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия.

ГОСТ 33259-2015 Фланцы арматуры, соединительных частей и трубопроводов на номинальное давление до PN 250. Конструкция, размеры и общие технические требования.

ГОСТ ISO 1167-1-2013 Трубы, соединительные детали и узлы соединений из термопластов для транспортирования жидких и газообразных сред. Определение стойкости

к внутреннему давлению. Часть 1. Общий метод.

ГОСТ ISO 1167-2-2013 Трубы, соединительные детали и узлы соединений из термопластов для транспортирования жидких и газообразных сред. Определение стойкости к внутреннему давлению. Часть 2. Подготовка образцов труб.

ГОСТ ISO 3126 - 2023 Трубопроводы из пластмасс. Пластмассовые элементы трубопроводов. Определение размеров.

6. Сведения о рассылке проекта документа по стандартизации на согласование

Проект национального стандарта направлен на согласование и рассмотрение заинтересованным организациям и государственным органам, техническим комитетам по стандартизации, ассоциациям, органам по подтверждению соответствия и лабораториям в соответствии с областью аккредитации, научно-исследовательским институтам и т.д.

7. Информация о результатах научных исследований (испытаний) и измерений, документах по стандартизации и иных документах, на основе которых разрабатывается проект документа по стандартизации

Настоящий проект стандарта адаптирует действующий ГОСТ Р 59834-2021 Промысловые трубопроводы. «Трубы гибкие полимерные армированные и соединительные детали к ним»

8. Данные о разработчике и соисполнителях (контактные данные), сроках разработки документа по стандартизации

ТОО «BTC Сервис»

г. Атырау, ул. М. Горький 96,

тел. + 7 701 800 6336

Директор



К. Мамбетов