



trest21vek.by



Отдел продаж:
A1 (Viber)

+375 29 372 78 13

+375 29 372 78 16

+375 29 372 78 25

trest21vek@tut.by

ПОЖАРОСТОЙКИЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ (ПП ТРУБЫ)

АНАЛИЗ ЗАТРАТ ПО СРАВНЕНИЮ
С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ТРУБАМИ



ТЕПЕРЬ И В БЕЛАРУСИ

S – 108 м²

ПО СОСТОЯНИЮ НА 21.05.2021

	Металлические трубопроводы Из расчета 3300 руб с НДС за 1 тонну	Пожаростойкие полипропиленовые трубопроводы
Стоимость материалов	2698,25	2947,37
Установка на объекте	- Монтаж - Огрунтовка - Окраска (2 слоя)	- Монтаж - Огрунтовка не требуется - Окраска не требуется Элементы крепления в подарок
Стоимость установки	4553,06	4069,77
Общая стоимость, с НДС	7 251,31	7 017,14
Дополнительные затраты во время эксплуатации	+ контроль качества сварных соединений по ГОСТ 3242	- не требуется
	+ промывка от ржавчины	- не требуется
	+ возможное обустройство заземления	- не требуется
	+ демонтаж / монтаж через 20 лет	Срок эксплуатации 50 лет

Отличительная особенность применения ПП труб –
это грамотный подбор трубопроводов и фитингов.

Правильное применение ПП труб – это подбор **на основании гидравлических расчетов**,
поскольку гидравлические характеристики полипропиленовых труб гораздо выше.

Пример: полипропиленовые - dn 90 – удельная характеристика трубопровода – 2780,990 л⁶/с²
металлические - dn 108 – удельная характеристика трубопровода – 1429,000 л⁶/с²

Поэтому ПП трубы применяются с меньшим диаметром!



Автоцентр «Mercedes-Benz», г. Уфа



БЦ «Vivaldi Plaza», г. Москва



ЖК «Hill8», г. Москва



ЖК «Финист», г. Воронеж



Гостиница «Lottle», г. Самара



ТЦ «ДОМ МОД», г. Санкт-Петербург



Автоцентр «Porsche», г. Уфа

▲
Фото некоторых реализованных объектов с пожаростойкими полипропиленовыми трубопроводами в России.
▶



«Максидом», г. Санкт-Петербург



БЦ «Ноев Ковчег», г. Москва



«Роснефть», г. Москва



Отель «Арт Москва», г. Москва



ООО «Трест безопасности» более 8 лет занимается деятельностью в области обеспечения пожарной безопасности по следующим направлениям:

Комплексные поставки
в пожаротушении

Помощь в проведении работ
по сертификации

Членство в Национальном
Техническом Комитете

Проведение семинаров выставок,
вебинаров, Ютуб-обзоров

В КОМПЛЕКСНЫЕ ПОСТАВКИ ВХОДИТ:

- ☑ **ОРОСИТЕЛИ** – самый большой ассортимент в Беларуси
- ☑ **АСПИРАЦИОННЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ** – обнаружение пожара на стадии тления
- ☑ **УЗЛЫ УПРАВЛЕНИЯ**, сду/спж, эксгаутеры – для насосной станции пожаротушения
- ☑ **ЗАТВОРЫ ДИСКОВЫЕ**, обратные клапаны, задвижки – для насосной станции пожаротушения
- ☑ **НАСОСЫ** и насосные системы для строительных услуг, управления водными ресурсами и промышленности – для насосной станции пожаротушения и не только
- ☑ модули **ГАЗОВОГО** пожаротушения «Заря» – автоматические, автономные, ручные
- ☑ **ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ** оборудование
- ☑ **ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ** электрозадвижками, вентиляторами, пожарными насосами, клапанами дымоудаления, огнезадерживающими клапанами – любой конфигурации
- ☑ **ОГНЕТУШАЩИЕ** вещества (пенообразователи, смачиватели) и баки для их хранения
- ☑ Весь спектр технических средств для автоматических систем водяного и пенного пожаротушения, охранной, пожарной сигнализации и первичных средств пожаротушения
- ☑ **ПЛАСТИКОВЫЕ ТРУБЫ И ФИТИНГИ** для автоматического пожаротушения



wilo



WEFLO®



ТОРГОВЛЯ
СЕРТИФИКАЦИЯ
ПРОДВИЖЕНИЕ

Мы будем рады сотрудничеству с Вами!