

# ОАО "НИИсантехники" Испытательный центр "Сантехоборудование"

Аттестат № РОСС.RU.0001.21МХ07  
выдан 20 ноября 2014 г.  
ОАО "НИИсантехники" Адрес:  
1127238, Москва, Локомотивный пр., 21



**УТВЕРЖДАЮ**  
Руководитель  
ИЦ «Сантехоборудование»

Ю.В. Вихров

## ПРОТОКОЛ

исследовательских испытаний  
№1629 -МХ07-17 от 31 августа 2017 г.

На испытания представлены: образцы трубы напорной металлополимерной номинальным диаметром 20 мм.

Маркировка: UWS МПТ 20x2 PPR/AL/PPR PN25 110°C 1.0МПа класс 5 ТУ 22.21.21.129-001-15684205 17/07/17

(наименование образца)

Трубы напорные, транспортирующие воду, в том числе питьевую, предназначены для систем холодного и горячего водоснабжения и отопления зданий различного назначения.

(краткое описание продукции)

Изготовитель: ООО «ЮВС-Пайп», 65032, г. Кемерово, ул. Журавлевская, д. 1а

(наименование и адрес изготовителя)

Заявитель: ООО «ЮВС-Пайп», 630039, г. Новосибирск, д. 62, оф. 206

(наименование и адрес заявителя)

Образцы испытывались на соответствие требованиям ГОСТ 53630-2015 «Трубы напорные многослойные для систем водоснабжения и отопления» п.п. 5.1.1, 5.1.2, 5.1.3, 5.1.7, 8.2, 8.6, 8.7, 8.11

(ИД обязательные требования на соответствие которым проводится испытание)

Образцы для испытаний переданы Заявителем.

Испытания проведены с 21 июля по 31 августа 2017 года в ИЦ «Сантехоборудование» с использованием:

- Стенда для определения стойкости труб из полимерных материалов и их сборных узлов при постоянном внутреннем давлении при температуре 20°C - 95°C, Аттестат № АТ 0014906 от 25 мая 2016 года
- Аттестованный прибор для измерения индекса расплава термопластов ИИРТ
- Поверенные средства измерений ОАО «НИИсантехники»

Методы испытаний по ГОСТ 53630-2015 «Трубы напорные многослойные для систем водоснабжения и отопления» п.п. 8.2, 8.6, 8.7, 8.11

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Пункты ИД	Требования, показатели	Результат испытаний*
ГОСТ 53630-2015 п. 5.1.1, п. 8.2.	Трубы должны иметь ровную и гладкую наружную внутреннюю поверхности. На поверхности труб допускаются незначительные продольные полосы и волнистость. На поверхности труб не допускаются пузыри, трещины, раковины и посторонние включения.	<b>ДА</b> Образцы труб имеют гладкие наружную и внутреннюю поверхности без пузырей, трещин, раковин и посторонних включений.
ГОСТ 53630-2015 п. 5.1.2, п. 8.6.	Трубы должны выдерживать испытания на стойкость при постоянном внутреннем давлении без признаков разрушения при соблюдении условий испытаний: - Давление 1,0 МПа, - Температура 95°C в течение 1000 часов	<b>ДА</b> (1000 часов)

ГОСТ 53630-2015 п. 5.1.3, п. 8.7	Металлополимерная труба должна быть стойкой к расслоению при радиальном расширении конусом внутреннего диаметра трубы на 10%	<p style="text-align: center;">ДА</p> Повреждений нет
ГОСТ 53630-2015 п. 5.1.7, п. 8.11.	Разность показателя текучести расплава (ПТР) каждого полимерного слоя труб и ПТР их исходного* материала должна быть не более 0,3 г/10 мин. * Показатель текучести расплава полипропилена должен быть не более 0,5 г/10 мин, ГОСТ 32415-2013, п. 5.4.2.3 Внешний слой $\sigma = (0,5 \text{ г/10 мин} - 0,46 \text{ г/10 мин}) = 0,04 \text{ г/10 мин}$ Внутренний слой $\sigma = (0,5 \text{ г/10 мин} - 0,46 \text{ г/10 мин}) = 0,04 \text{ г/10 мин}$	<p style="text-align: center;">ДА</p> ПТР внешнего слоя 0,46 г/10 мин ( $\sigma = 0,04 \text{ г/10 мин}$ ) <p style="text-align: center;">ДА</p> ПТР внутреннего слоя 0,46 г/10 мин ( $\sigma = 0,04 \text{ г/10 мин}$ )

Примечания:

1. Результаты испытаний, приведенные в настоящем протоколе, касаются только образца, подвергнутого испытаниям.
2. Настоящий протокол содержит 2 страницы.
3. Частичная перепечатка протокола без согласования с ИЦ "Сантехоборудование" не допускается

Инженер ИЦ «Сантехоборудование»



Дьячков А.Б.