

ОАО «НИИСантехники»
Испытательный центр «Сантехоборудование»
127238, Москва, Локомотивный пр., 21, корпус 5

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИЯ ГОСТ Р

Аттестат аккредитации № РОСС.RU. 0001.21МХ07
Дата внесения сведений об ИЦ в реестр аккредитованных лиц 31.10.2014



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
ИЦ «Сантехоборудование»
Вихров Ю.В.

ПРОТОКОЛ
Исследовательских испытаний
№ 26 - МХ07-20 от 04 февраля 2020 г.

Наименование образца: Труба LD FORS PP-R -AL -PP-R 20x2 КЛАСС 5 Т MAX 100 С
PN MAX 2.5 ГОСТ Р 53630-2015 10/10/19 09:58:46

Краткое описание продукции: трубы напорные многослойные

Заявитель: ООО «ФОРС Продакшн» 454010, г. Челябинск, ул. Енисейская, д. 53ж
(наименование, фактический адрес, страна, регион и т.д.)

Изготовитель: ООО «ФОРС Продакшн» 454010, г. Челябинск, ул. Енисейская, д. 53ж
(наименование, фактический адрес, страна, регион и т.д.)

Метод испытаний: ГОСТ Р 53630-2015 «Трубы напорные многослойные для систем
водоснабжения и отопления. Общие технически условия» п.п. 8.2, 8.5, 8.6, 8.8, 8.11

Дополнительные сведения: Образец идентифицирован должным образом и испытывался на соответ-
ствие требованиям ГОСТ Р 53630-2015 п.п. 4.1.2, 5.1.1, 5.1.2, 5.1.4, 5.1.6, 5.1.7, 5.4.1

Сопроводительная документация: Акт приема образцов № 69/Т от 24 декабря 2019 г..

Период проведения испытаний: 25 декабря 2019 г – 04 февраля 2020 г.

Оборудование: Стенд для определения стойкости труб из полимерных материалов, их сборных узлов при постоянном внутреннем давлении при температуре от 20°C до 95°C С, аттестат № 000621 срок действия до 22 мая 2020г., разрывная машина WPM, учетный номер 208/03, свидетельство о поверки № 372471, действительно до 28.01.2021г., пластометр экструзионный XNR-400В, аттестат № АТ 0058742 срок действия до 13.01. 2021 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Пункты НД	Требования, показатели	Результат испытаний *)
ГОСТ Р 53630-2015 п.8.2, п. 5.1.1, п.5.4.1	1. Трубы должны иметь ровные, гладкие и чистые внутреннюю и наружную поверхности без пузырей, трещин, раковин, царапин, посторонних включений и других дефектов поверхности. На торцах труб не должно быть расслоений. Маркировка:	ДА (трубы имеют гладкие и чистые внутреннюю и наружную поверхности без пузырей, трещин, раковин, царапин, посторонних включений и других дефектов поверхности. На торцах труб нет расслоений) ДА (маркировка соответствует)
ГОСТ Р 53630-2015 п.8.5, п. 4.1.2	2. Размеры: - номинальный наружный диаметр 20,0 ... 20,3мм - толщина стенки 2,0 ... 2,3 мм - овальность	ДА (20,1 мм) (2,2 мм) (овальность не выходит за пределы допуска)
ГОСТ Р 53630-2015 п.8.6 п. 5.1.2	3. Стойкость труб к внутреннему давлению при режимах испытаний: - испытательное давление 1,4 МПа, - температура 95°C в течение 1000 ч.	ДА (1004 часа)
ГОСТ Р 53630-2015 п.8.8 п. 5.1.4	4. Стойкость к расслоению внутреннего полимерного и скрытого металлического слоя М-трубы растягивающая нагрузка F должна быть не менее 20Н/см	ДА (64 Н/см)
ГОСТ Р 53630-2015 п.8.11 п. 5.1.7	5. Разность показателей текучести расплава (ПТР) каждого полимерного слоя труб и их исходного материала должна быть не более 0,3 г/10 мин Наружный слой: Внутренний слой	ДА (0,1 г/10мин) ДА (0,12 г/10мин)

Примечание: Результаты испытаний, приведенные в настоящем протоколе, касаются только образца, подвергнутого испытаниям.

Настоящий протокол содержит 2 страницы.

Частичная перепечатка протокола без согласования с ИЦ «Сантехоборудование» не допускается.

Руководитель ИЦ «Сантехоборудование»



Вихров Ю.В.

ОАО «НИИсантехники»
Испытательный центр «Сантехоборудование»
 127238, Москва, Локомотивный пр., 21, корпус 5



ПРИЛОЖЕНИЕ К ПРОТОКОЛУ
исследовательских испытаний
 № 26 - МХ07-20 от 04 февраля 2020 г.

Наименование образца: Труба LD FORS PP-R -AL -PP-R 20x2 КЛАСС 5 Т MAX 100 С
 PN MAX 2.5 ГОСТ Р 53630-2015 10/10/19 09:58:46

Краткое описание продукции: трубы напорные многослойные

Заявитель: ООО ФОРС Продакшн» 454010, г. Челябинск, ул. Енисейская, д. 53ж
 (наименование, фактический адрес, страна, регион и т.д.)

Изготовитель: ООО ФОРС Продакшн» 454010, г. Челябинск, ул. Енисейская, д. 53ж
 (наименование, фактический адрес, страна, регион и т.д.)

Метод испытаний: ГОСТ Р 53630-2015 «Трубы напорные многослойные для систем водоснабжения и отопления. Общие техничекис условия» п. 8.7

Дополнительные сведения: Образец идентифицирован должным образом и испытывался на соответ-
 ствие требованиям ГОСТ Р 53630-2015 п. 5.1.3

Сопроводительная документация: Акт приема образцов № 69/Т от 24 декабря 2019 г..

Период проведения испытаний: 25 декабря 2019 г – 04 февраля 2020 г.

Оборудование: конус диаметром 17,6 мм

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Пункты НД	Требования, показатели	Результат испытаний *)
ГОСТ Р 53630-2015 п.8.7 п. 5.1.3	4. Стойкость к расслоению при радиальном расширении конусом внутреннего диаметра трубы на 10%	ДА (разделение слоев (расслоение) и разрушение сварного шва не наблюдается)

Примечание: Результаты испытаний, приведенные в настоящем протоколе, касаются только образца, подвергнутого испытаниям.

Настоящее приложение к протокол содержит 1 страницу.

Частичная перепечатка протокола без согласования с ИЦ «Сантехоборудование» не допускается.

Руководитель ИЦ «Сантехоборудование»

Вихров Ю.В.