



Сертификат № 3874 от 20 августа 2020 г.

о качестве теплоизолированных фасонных изделий в
полиэтиленовой оболочке



Заказчик: TECHNO TEST S.R.L.

Рабочая среда: горячая вода

Рабочая температура 135 град. (пиковая температура до 155 град.)

1. Теплоизолированные фасонные изделия (теплоизоляция из пенополиуретана) в полиэтиленовой оболочке изготовлены в соответствии с
ГОСТ 30732-2006

Сведения о стальных элементах фасонных изделий:

Номер контракта	Наименование фасонного изделия	Кол-во	Наименование элементов, из которых изготовлены фасонные изделия	Наружные диам., толщины стенок	ГОСТ, ГОСТ на сталь, марка стали	Номер сертификата / паспорта	Номер партии	Дата производства
11455.03-05	Отвод Ст 108х4 (4)-90-2-ППУ-ПЭ/200 ГОСТ 30732-2006 L=1000/1000 мм	8	Патрубки (э/с) д.108х4 мм (ст. 20) (материал производителя)	108х4	ГОСТ 10705-80/10704-91 ГОСТ 10705, 20	20-088-103226-20	20082020	20.08.2020
			Неизолиров. отвод (90 град) д.108х4 мм (ст. 20) (материал производителя)	108х4	ГОСТ 17375-01/17380-01, 20	306		
11455.03-06	Отвод Ст 89х4 (4)-90-1-ППУ-ПЭ/160 ГОСТ 30732-2006 L=1000/1000 мм	8	Патрубки (э/с) д.89х4 мм (ст. 20) (материал производителя)	89х4	ГОСТ 10705-80/10704-91, 20	20-088-103091-20	17082020, 18082020	17.08.2020, 18.08.2020
			Неизолиров. отвод (90 град) д.89х4 мм (ст. 20) (материал производителя)	89х4	ГОСТ 17375-2001, 20	1912		
11455.03-07	Отвод Ст 76х4 (4)-90-1-ППУ-ПЭ/140 ГОСТ 30732-2006 L=1000/1000 мм	2	Патрубки (э/с) д.76х4 мм (ст. 20) (материал производителя)	76х4	ГОСТ 10705-80/10704-91, 20	20-088-103105-20	18082020	18.08.2020
			Неизолиров. отвод (90 град) д.76х4 мм (ст. 20) (материал производителя)	76х4	ГОСТ 17375-2001, 20	7681		
11455.03-08	Отвод Ст 57х4 (4)-90-1-ППУ-ПЭ/125 ГОСТ 30732-2006 L=1000/1000 мм	6	Патрубки (э/с) д.57х4 мм (ст. 20) (материал производителя)	57х4	ГОСТ 10704-91/10705-80, 20	20-088-101989-20	19082020	19.08.2020
11455.03-09	Отвод Ст 89х4 (4)-90-1-ППУ-ПЭ/160 ГОСТ 30732-2006 L=1000/1000 мм	8	Патрубки (э/с) д.89х4 мм (ст. 20) (материал производителя)	89х4	ГОСТ 10705-80/10704-91, 20	20-088-103091-20	19082020	19.08.2020

2. При изготовлении фасонного изделия применялась ручная или полуавтоматическая сварка с последующим 100% ультразвуковым контролем. Сварка и контроль произведены в соответствии с требованиями "Правил устройства и безопасной эксплуатации объектов котлонадзора"

3. Качественные показатели теплоизолированных фасонных изделий по данному сертификату соответствуют требованиям

ГОСТ 30732-2006

4. Входной контроль, проводимый АО «ТИК», не освобождает заказчика от ответственности за обеспечение качества стальных труб и элементов, поставляемых Заказчиком под изоляцию.



Начальник отдела
контроля качества

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Л.И. Шевлякова".

Шевлякова Л. И.

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 3837 от 18.08.2020
Теплоизолированных фасонных изделий в полиэтиленовой оболочке

Партия №: 18082020



ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	НОРМЫ ПО ГОСТ	ФАКТИЧЕСКИ ПО АНАЛИЗУ
ОТНОСИТЕЛЬНОЕ УДЛИНЕНИЕ ПРИ РАЗРЫВЕ, %, НЕ МЕНЕЕ	350	686

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ППУ ИЗОЛЯЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	НОРМЫ ПО ГОСТ	ФАКТИЧЕСКИ ПО АНАЛИЗУ
ПЛОТНОСТЬ ППУ, КГ/М.КУБ., НЕ МЕНЕЕ	60	66.3
КОЭФФИЦИЕНТ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ, ВТ/М*К, НЕ БОЛЕЕ	0.033	0.030
ПРОЧНОСТЬ ПРИ СЖАТИИ ПРИ 10% ДЕФОРМАЦИИ, МПа, НЕ МЕНЕЕ	0.30	0.49
ВОДОПОГЛАЩЕНИЕ, %, НЕ БОЛЕЕ	10	3.89
ПРОЧНОСТЬ НА СДВИГ В ОСЕВОМ НАПРАВЛЕНИИ (23 ± 2°), МПа, НЕ МЕНЕЕ	0.12	0.32

1. Качественные показатели теплоизоляции труб по данному паспорту, соответствуют требованиям ГОСТ 30732 2006
2. дата паспорта качества соответствует дате производства теплоизолированного изделия
3. Паспорт качества выдается на партию изделия
4. Размер партии соответствует объему производимых изделий в течении 24 часов или 100 штук

Начальник отдела качества:



Шевлякова Л.И.

Дата выдачи: 20.08.2020

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 3794 от 17.08.2020
Теплоизолированных фасонных изделий в полиэтиленовой оболочке
Партия №: 17082020

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКИ



НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	НОРМЫ ПО ГОСТ	ФАКТИЧЕСКИ ПО АНАЛИЗУ
ОТНОСИТЕЛЬНОЕ УДЛИНЕНИЕ ПРИ РАЗРЫВЕ, %, НЕ МЕНЕЕ	350	686

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ППУ ИЗОЛЯЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	НОРМЫ ПО ГОСТ	ФАКТИЧЕСКИ ПО АНАЛИЗУ
ПЛОТНОСТЬ ППУ, КГ/М.КУБ., НЕ МЕНЕЕ	60	62.2
КОЭФФИЦИЕНТ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ, ВТ/М*К, НЕ БОЛЕЕ	0.033	0.030
ПРОЧНОСТЬ ПРИ СЖАТИИ ПРИ 10% ДЕФОРМАЦИИ, МПа, НЕ МЕНЕЕ	0.30	0.40
ВОДОПОГЛАЩЕНИЕ, %, НЕ БОЛЕЕ	10	3.89
ПРОЧНОСТЬ НА СДВИГ В ОСЕВОМ НАПРАВЛЕНИИ (23 ± 2°), МПа, НЕ МЕНЕЕ	0.12	0.32

1. Качественные показатели теплоизоляции труб по данному паспорту, соответствуют требованиям ГОСТ 30732 2006
2. дата паспорта качества соответствует дате производства теплоизолированного изделия
3. Паспорт качества выдается на партию изделия
4. Размер партии соответствует объему производимых изделий в течении 24 часов или 100 штук

Начальник отдела качества: _____

Шевлякова Л.И.



Дата выдачи: 20.08.2020

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 3882 от 19.08.2020
Теплоизолированных фасонных изделий в полиэтиленовой оболочке
Партия №: 19082020



ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	НОРМЫ ПО ГОСТ	ФАКТИЧЕСКИ ПО АНАЛИЗУ
ОТНОСИТЕЛЬНОЕ УДЛИНЕНИЕ ПРИ РАЗРЫВЕ, %, НЕ МЕНЕЕ	350	1065

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ППУ ИЗОЛЯЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	НОРМЫ ПО ГОСТ	ФАКТИЧЕСКИ ПО АНАЛИЗУ
ПЛОТНОСТЬ ППУ, КГ/М.КУБ., НЕ МЕНЕЕ	60	66.1
КОЭФФИЦИЕНТ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ, ВТ/М*К, НЕ БОЛЕЕ	0.033	0.030
ПРОЧНОСТЬ ПРИ СЖАТИИ ПРИ 10% ДЕФОРМАЦИИ, МПа, НЕ МЕНЕЕ	0.30	0.52
ВОДОПОГЛАЩЕНИЕ, %, НЕ БОЛЕЕ	10	3.89
ПРОЧНОСТЬ НА СДВИГ В ОСЕВОМ НАПРАВЛЕНИИ (23 ± 2°), МПа, НЕ МЕНЕЕ	0.12	0.32

1. Качественные показатели теплоизоляции труб по данному паспорту, соответствуют требованиям ГОСТ 30732 2006
2. дата паспорта качества соответствует дате производства теплоизолированного изделия
3. Паспорт качества выдается на партию изделия
4. Размер партии соответствует объему производимых изделий в течении 24 часов или 100 штук

Начальник отдела качества: _____

Шевлякова Л.И.



Дата выдачи: 20.08.2020

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 3883 от 20.08.2020
Теплоизолированных фасонных изделий в полиэтиленовой оболочке
Партия №: 20082020



ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	НОРМЫ ПО ГОСТ	ФАКТИЧЕСКИ ПО АНАЛИЗУ
ОТНОСИТЕЛЬНОЕ УДЛИНЕНИЕ ПРИ РАЗРЫВЕ, %, НЕ МЕНЕЕ	350	546

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ППУ ИЗОЛЯЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	НОРМЫ ПО ГОСТ	ФАКТИЧЕСКИ ПО АНАЛИЗУ
ПЛОТНОСТЬ ППУ, КГ/М.КУБ., НЕ МЕНЕЕ	60	66.1
КОЭФФИЦИЕНТ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ, ВТ/М*К, НЕ БОЛЕЕ	0.033	0.030
ПРОЧНОСТЬ ПРИ СЖАТИИ ПРИ 10% ДЕФОРМАЦИИ, МПа, НЕ МЕНЕЕ	0.30	0.52
ВОДОПОГЛАЩЕНИЕ, %, НЕ БОЛЕЕ	10	3.89
ПРОЧНОСТЬ НА СДВИГ В ОСЕВОМ НАПРАВЛЕНИИ (23 ± 2°), МПа, НЕ МЕНЕЕ	0.12	0.32

1. Качественные показатели теплоизоляции труб по данному паспорту, соответствуют требованиям ГОСТ 30732 2006
2. дата паспорта качества соответствует дате производства теплоизолированного изделия
3. Паспорт качества выдается на партию изделия
4. Размер партии соответствует объему производимых изделий в течении 24 часов или 100 штук

Начальник отдела качества _____



Шевлякова Л.И.

Дата выдачи: 20.08.2020

РФ, МО, г. Серпухов,
Северное шоссе, д.1.
info@t-ik.ru
+7 (4967) 75-09-77



Сертификат № 3875 от 20 августа 2020 г.

о качестве теплоизолированных труб в полиэтиленовой оболочке

Ф - СМК - 8.2.4 - 03 - 02



Заказчик: TECHNO TEST S.R.L.

Рабочая среда: горячая вода

Рабочая температура 135 град. (пиковая температура до 155 град.)

Теплоизолированные трубы (теплоизоляция из пенополиуретана) в полиэтиленовой оболочке изготовлены в соответствии с
ГОСТ 30732-2006

Сведения о трубах:

Номер пункта	Наименование	Кол-во, м	Наружный диам. и толщина стенки стальной трубы	ГОСТ, ГОСТ на сталь, марка стали или ТУ	№ сертификата на стальную трубу	№ партии	Дата производства
11455.03-01	Труба Ст 108x4-2 -ППУ-ПЭ/200 ГОСТ 30732-2006 (материал производителя)	96.16	108x4 мм	ГОСТ 10705-80/10704-91, 20	20-088-103248-20	18082020	18.08.2020
11455.03-02	Труба Ст 89x4-1 -ППУ-ПЭ/160 ГОСТ 30732-2006 (материал производителя)	72.12	89x4 мм	ГОСТ 10705-80/10704-91, 20	20-088-102236-20	18082020	18.08.2020
11455.03-03	Труба Ст 76x4-1 -ППУ-ПЭ/140 ГОСТ 30732-2006 (материал производителя)	48.04	76x4 мм	ГОСТ 10704-91/10705-80, 20	20-088-100652-20	19082020	19.08.2020
11455.03-04	Труба Ст 57x4-1 -ППУ-ПЭ/125 ГОСТ 30732-2006 (материал производителя)	12.01	57x4 мм	ГОСТ 10704-91/10705-80, 20	20-088-101989-20	19082020	19.08.2020
11455.03-04	Труба Ст 57x4-1 -ППУ-ПЭ/125 ГОСТ 30732-2006 (материал производителя)	48.04	57x4 мм	ГОСТ 10704-91/10705-80, 20	20-088-102320-20	19082020	19.08.2020

Качественные показатели теплоизолированных труб по данному сертификату соответствуют требованиям

ГОСТ 30732-2006

Входной контроль, проводимый АО «ТИК», не освобождает заказчика от ответственности за обеспечение качества стальных труб и элементов, поставляемых Заказчиком под изоляцию.



Начальник отдела
контроля качества

Шевлякова Л. И.

Акт входного контроля стальной трубы

№ 187460 от 26 марта 2020 г.

Дата поступления	Завод-изготовитель	Поставщик	Наименование продукции	НТД на трубу	Марка стали	Количество шт / м	Заключение о соответствии требованиям НТД, да/нет
26.03.2020	Выксунский мет.з-д	МТК, ООО	Труба неизолированная стальная 76x4, черн, 20, э/с	ГОСТ 10704-91/10705-80	20	6 шт / 72 м	да

Сертификат качества

Сертификат качества (паспорт)	Дата	Номер партии	Номер плавки
20-088-100652-20	04.03.2020	203001245.203001246.203001280.	2010888.2010887.1916433

Начальник отдела
контроля качества

Шевлякова Л. И.



ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 3802 от 18.08.2020
Теплоизолированных труб в полиэтиленовой оболочке

Партия №: 18082020



ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	НОРМЫ ПО ГОСТ	ФАКТИЧЕСКИ ПО АНАЛИЗУ
ОТНОСИТЕЛЬНОЕ УДЛИНЕНИЕ ПРИ РАЗРЫВЕ, %, НЕ МЕНЕЕ	350	686

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ППУ ИЗОЛЯЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	НОРМЫ ПО ГОСТ	ФАКТИЧЕСКИ ПО АНАЛИЗУ
ПЛОТНОСТЬ ППУ, КГ/М.КУБ., НЕ МЕНЕЕ	60	72.2
КОЭФФИЦИЕНТ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ, ВТ/М*К, НЕ БОЛЕЕ	0.033	0.030
ПРОЧНОСТЬ ПРИ СЖАТИИ ПРИ 10% ДЕФОРМАЦИИ, МПа, НЕ МЕНЕЕ	0.30	0.57
ВОДОПОГЛАЩЕНИЕ, %, НЕ БОЛЕЕ	10	3.89
ПРОЧНОСТЬ НА СДВИГ В ОСЕВОМ НАПРАВЛЕНИИ (23 ± 2°), МПа, НЕ МЕНЕЕ	0.12	0.32

1. Качественные показатели теплоизоляции труб по данному паспорту, соответствуют требованиям ГОСТ 30732 2006
2. дата паспорта качества соответствует дате производства теплоизолированного изделия
3. Паспорт качества выдается на партию изделия
4. Размер партии соответствует объему производимых изделий в течении 24 часов или 100 штук

Начальник отдела качества: _____



Шевлякова Л.И.

Дата выдачи: 20.08.2020

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 3857 от 19.08.2020
Теплоизолированных труб в полиэтиленовой оболочке

Партия №: 19082020



ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	НОРМЫ ПО ГОСТ	ФАКТИЧЕСКИ ПО АНАЛИЗУ
ОТНОСИТЕЛЬНОЕ УДЛИНЕНИЕ ПРИ РАЗРЫВЕ, %, НЕ МЕНЕЕ	350	1065

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ППУ ИЗОЛЯЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	НОРМЫ ПО ГОСТ	ФАКТИЧЕСКИ ПО АНАЛИЗУ
ПЛОТНОСТЬ ППУ, КГ/М.КУБ., НЕ МЕНЕЕ	60	65.5
КОЭФФИЦИЕНТ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ, ВТ/М*К, НЕ БОЛЕЕ	0.033	0.030
ПРОЧНОСТЬ ПРИ СЖАТИИ ПРИ 10% ДЕФОРМАЦИИ, МПа, НЕ МЕНЕЕ	0.30	0.55
ВОДОПОГЛАЩЕНИЕ, %, НЕ БОЛЕЕ	10	3.89
ПРОЧНОСТЬ НА СДВИГ В ОСЕВОМ НАПРАВЛЕНИИ (23 ± 2°), МПа, НЕ МЕНЕЕ	0.12	0.32

1. Качественные показатели теплоизоляции труб по данному паспорту, соответствуют требованиям ГОСТ 30732 2006
2. дата паспорта качества соответствует дате производства теплоизолированного изделия
3. Паспорт качества выдается на партию изделия
4. Размер партии соответствует объему производимых изделий в течении 24 часов или 100 штук

Начальник отдела качества: _____



Шевлякова Л.И.

Дата выдачи: 20.08.2020