

**Испытательная лаборатория  
Закрытого акционерного общества «Завод АНД ГАЗТРУБПЛАСТ»  
(ИЛ ЗАО «ГТП»)**

Аттестат аккредитации  
на техническую компетентность  
№ РОСС RU. 0001.22ХП 65  
действителен до 07.06.2016г

Зарегистрирован в Едином реестре  
организаций, аккредитованных Росстандартом  
07.06.2011г № 006259

119530, Москва  
Ул. Генерала Дорохова, 14, стр.1  
Тел. 495 443 97 35 Факс 495 443 86 36



Утверждаю:  
Руководитель ИЛ ЗАО «ГТП»  
*[Signature]* И.В. Гвоздев

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № П182/11  
На стойкость при циклическом изменении температуры  
от « 13 » апреля 2012 на 1 стр.**

<u>Наименование заказчика:</u>	ООО «Стройсервис -АВФ»
<u>Основание для проведения испытаний:</u>	Заявка №1 ООО «Стройсервис -АВФ» от 15.11.2011
<u>Наименование продукции:</u>	Соединение трубы РЕ-Ха THERMO “AVF” SDR7,4 16x2,2 с фитингами “UPONOR”
<u>Изготовитель:</u>	Труба: ООО «Голан Пласт»; Фитинги: “UPONOR”
<u>№ партии:</u>	Труба: Д11-04-253; Фитинги: б/н
<u>Сведения о НД на продукцию:</u>	Труба: ТУ 2248-001-17105660-2008
<u>Дата получения образца (пробы):</u>	17.11.2011
<u>Дата проведения испытаний:</u>	05.12.2011 – 09.04.2012
<u>НД, на метод испытания:</u>	ГОСТ Р 52134-2003 п.8.22

**УСЛОВИЯ ИСПЫТАНИЯ**

Температура холодной воды	20 °С
Температура горячей воды	95 °С
Время воздействия холодной воды	15 мин
Время воздействия горячей воды	15 мин
Испытательное давление	1,0 МПа
Схема сборки испытуемого образца	для гибких труб (ГОСТ Р 52134-2003, рис.3-а)
Испытуемый образец состоит из:	1) Труба РЕ-Ха THERMO “AVF” SDR7,4 16x2,2; 2) Уголок “UPONOR” Q&E 90гр- 16x16 мм - 3шт; 3) Соединитель “UPONOR” Q&E 16x16 мм - 3шт.
Растягивающая нагрузка на участке А	171,6 Н
Температура окружающей среды: min	20 °С
max	32 °С

Результаты испытаний приведены в таблице:

Требования по НД (ГОСТ Р 52134-2003 п.5.1.26)	Результат испытания
5000 циклов, без потери герметичности	Без потери герметичности в течение 5000 циклов

Протокол касается только образцов, подвергнутых испытанию.

Зам. руководителя ИЛ

*[Signature]*

Е.А. Круглова

**Испытательная лаборатория  
Закрытого акционерного общества «Завод АНД ГАЗТРУБПЛАСТ»  
(ИЛ ЗАО «ГТП»)**

Аттестат аккредитации  
на техническую компетентность  
№ РОСС RU. 0001.22ХП 65  
действителен до 07.06.2016г

Зарегистрирован в Едином реестре  
организаций, аккредитованных Росстандартом  
07.06.2011г № 006259

119530, Москва  
Ул. Генерала Дорохова, 14, стр.1  
Тел. 495 443 97 35 Факс 495 443 86 36



Утверждаю:  
Руководитель ИЛ ЗАО «ГТП»  
*[Signature]* И.В. Гвоздев

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № П183/11  
На стойкость при циклическом изменении температуры  
от « 13 » апреля 2012 на 1 стр.**

<u>Наименование заказчика:</u>	ООО «Стройсервис -АВФ»
<u>Основание для проведения испытаний:</u>	Заявка №1 ООО «Стройсервис -АВФ» от 15.11.2011
<u>Наименование продукции:</u>	Соединение трубы РЕ-Ха THERMO "AVF" SDR7,4 20x2,8 с фитингами "UPONOR"
<u>Изготовитель:</u>	Труба: ООО «Голан Пласт»; Фитинги "UPONOR"
<u>№ партии:</u>	Труба: Д11-11-080; Фитинги: б/н
<u>Сведения о НД на продукцию:</u>	Труба: ТУ 2248-001-17105660-2008
<u>Дата получения образца (пробы):</u>	17.11.2011
<u>Дата проведения испытаний:</u>	05.12.2011 – 09.04.2012
<u>НД, на метод испытания:</u>	ГОСТ Р 52134-2003 п.8.22

**УСЛОВИЯ ИСПЫТАНИЯ**

Температура холодной воды	20 °С
Температура горячей воды	95 °С
Время воздействия холодной воды	15 мин
Время воздействия горячей воды	15 мин
Испытательное давление	1,0 МПа
Схема сборки испытуемого образца	для гибких труб (ГОСТ Р 52134-2003, рис.3-а)
Испытуемый образец состоит из:	1) Труба РЕ-Ха THERMO "AVF" SDR7,4 20x2,8; 2) Уголок "UPONOR" Q&E 90гр- 20x20 мм - 3шт; 3) Соединитель "UPONOR" Q&E 20x20 мм - 3шт.
Растягивающая нагрузка на участке А	272,2 Н
Температура окружающей среды: min	20 °С
max	32 °С

Результаты испытаний приведены в таблице:

Требования по НД (ГОСТ Р 52134-2003 п.5.1.26)	Результат испытания
5000 циклов, без потери герметичности	Без потери герметичности в течение 5000 циклов

Протокол касается только образцов, подвергнутых испытанию.

Зам. руководителя ИЛ

Е.А. Круглова

**Испытательная лаборатория  
Закрытого акционерного общества «Завод АНД ГАЗТРУБПЛАСТ»  
(ИЛ ЗАО «ГТП»)**

Аттестат аккредитации  
на техническую компетентность  
№ РОСС RU. 0001.22ХП 65  
действителен до 07.06.2016г

Зарегистрирован в Едином реестре  
организаций, аккредитованных Росстандартом  
07.06.2011г № 006259

119530, Москва  
Ул. Генерала Дорохова, 14, стр.1  
Тел. 495 443 97 35 Факс 495 443 86 36



Утверждаю:  
Руководитель ИЛ ЗАО «ГТП»  
*И.В. Гвоздев*

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № П184/11  
На стойкость при циклическом изменении температуры  
от « 13 » апреля 2012 на 1 стр.**

Наименование заказчика: ООО «Стройсервис -АВФ»  
Основание для проведения испытаний: Заявка №1 ООО «Стройсервис -АВФ» от 15.11.2011  
Наименование продукции: Соединение трубы РЕ-Ха THERMO “AVF” SDR7,4 25x3,5 с фитингами “UPONOR”  
Изготовитель: Труба: ООО «Голан Пласт»; Фитинги “UPONOR”  
№ партии: Труба: Д11-10-068; Фитинги: б/н  
Сведения о НД на продукцию: Труба: ТУ 2248-001-17105660-2008  
Дата получения образца (пробы): 17.11.2011  
Дата проведения испытаний: 05.12.2011 – 09.04.2012  
НД, на метод испытания: ГОСТ Р 52134-2003 п.8.22

**УСЛОВИЯ ИСПЫТАНИЯ**

Температура холодной воды	20 °С
Температура горячей воды	95 °С
Время воздействия холодной воды	15 мин
Время воздействия горячей воды	15 мин
Испытательное давление	1,0 МПа
Схема сборки испытуемого образца	для гибких труб (ГОСТ Р 52134-2003, рис.3-а)
Испытуемый образец состоит из:	1) Труба РЕ-Ха THERMO “AVF” SDR7,4 25x3,5; 2) Уголок “UPONOR” Q&E 90гр- 25x25 мм - 3шт; 3) Соединитель “UPONOR” Q&E 25x25 мм - 3шт.
Растягивающая нагрузка на участке А	425,3 Н
Температура окружающей среды: min	20 °С
max	32 °С

Результаты испытаний приведены в таблице:

Требования по НД (ГОСТ Р 52134-2003 п.5.1.26)	Результат испытания
5000 циклов, без потери герметичности	Без потери герметичности в течение 5000 циклов

Протокол касается только образцов, подвергнутых испытанию.

Зам. руководителя ИЛ

Е.А. Круглова

**Испытательная лаборатория  
Закрытого акционерного общества «Завод АНД ГАЗТРУБПЛАСТ»  
(ИЛ ЗАО «ГТП»)**

Аттестат аккредитации  
на техническую компетентность  
№ РОСС RU. 0001.22ХП 65  
действителен до 07.06.2016г

Зарегистрирован в Едином реестре  
организаций, аккредитованных Росстандартом  
07.06.2011г № 006259

119530, Москва  
Ул. Генерала Дорохова, 14, стр.1  
Тел. 495 443 97 35 Факс 495 443 86 36



Утверждаю:  
Руководитель ИЛ ЗАО «ГТП»

И.В. Гвоздев

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № П185/11  
На стойкость при циклическом изменении температуры  
от « 13 » апреля 2012 на 1 стр.**

<u>Наименование заказчика:</u>	ООО «Стройсервис -АВФ»
<u>Основание для проведения испытаний:</u>	Заявка №1 ООО «Стройсервис -АВФ» от 15.11.2011
<u>Наименование продукции:</u>	Соединение трубы РЕ-Ха AQUA “AVF” SDR7,4 32x4,4 с фитингами “UPONOR”
<u>Изготовитель:</u>	Труба: ООО «Голан Пласт»; Фитинги “UPONOR”
<u>№ партии:</u>	Труба: Д11-12-051; Фитинги “б/н
<u>Сведения о НД на продукцию:</u>	Труба: ТУ 2248-001-17105660-2008
<u>Дата получения образца (пробы):</u>	17.11.2011
<u>Дата проведения испытаний:</u>	05.12.2011 – 09.04.2012
<u>НД, на метод испытания:</u>	ГОСТ Р 52134-2003 п.8.22

**УСЛОВИЯ ИСПЫТАНИЯ**

Температура холодной воды	20 °С
Температура горячей воды	95 °С
Время воздействия холодной воды	15 мин
Время воздействия горячей воды	15 мин
Испытательное давление	1,0 МПа
Схема сборки испытуемого образца	для гибких труб (ГОСТ Р 52134-2003, рис.3-а)
Испытуемый образец состоит из:	1) Труба РЕ-Ха THERMO “AVF” SDR7,4 32x4,4; 2) Уголок “UPONOR” Q&E 90гр- 32x32 мм - 3шт; 3) Соединитель “UPONOR” Q&E 32x32 мм - 3шт.
Растягивающая нагрузка на участке А	686,4 Н
Температура окружающей среды: min	20 °С
max	32 °С

Результаты испытаний приведены в таблице:

Требования по НД (ГОСТ Р 52134-2003 п.5.1.26)	Результат испытания
5000 циклов, без потери герметичности	Без потери герметичности в течение 5000 циклов

Протокол касается только образцов, подвергнутых испытанию.

Зам. руководителя ИЛ

Е.А. Круглова