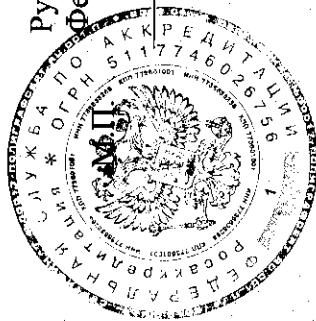


ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации
ЛИТВАК А.Г.

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Приложение
к аттестату об аккредитации

№ _____
от « _____ » _____ 20__ г.
на 14 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории
Акционерное общество «Завод АНД ГАЗТРУБПЛАСТ»

(наименование испытательной лаборатории (центра) юридического лица)

г. Москва, улица Генерала Дорохова, дом 14, стр.1, 2

(адрес места осуществления деятельности испытательной лаборатории (центра))

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1			4	5	6	7	8
1	ГОСТ 11262-80	Трубы и детали из полимеров	22 4800	3917 21 3917 22 3917 23 3917 29 3917 40	Относительное удлинение при разрыве Предел текучести при растяжении	(1÷1000) % (0,1÷2000,0) МПа	ГОСТ 18599-2001 ГОСТ 30732-2006 ГОСТ 32415-2013 ГОСТ Р 51613-2000 ТУ производителя

Область аккредитации испытательной лаборатории
 Акционерное общество «Завод АНД ГАЗТРУБПЛАСТ»
 на 14 листах, лист 2

1	2	3	4	5	6	7	8
1		Сырье полимерное	22 1110	3901 10	Относительное удлинение при разрыве	(1÷1000) %	ГОСТ 16336-2013 ГОСТ 16337-77 ГОСТ 16338-85 ТУ производителя
				3901 20			
				3901 90			
2	ГОСТ 11645-73	Сырье полимерное	22 1100	3902 10	Предел текучести при растяжении	(0,1÷2000,0) МПа	ГОСТ 16336-2013 ГОСТ 16337-77 ГОСТ 16338-85 ГОСТ 18599-2001 ГОСТ Р 50838-2009 ТУ производителя
				3902 30			
				3902 90			
3	ГОСТ 13518-68	Трубы из полимеров	22 4800	3901 10	Показатель текучести расплава	(0,1÷50,0) г/10мин	ГОСТ 16336-2013 ГОСТ 16337-77 ГОСТ 16338-85 ГОСТ 18599-2001 ГОСТ Р 50838-2009 ТУ производителя
				3917 21			
				3917 22			
4	ГОСТ 16336-2013 (8.5; 8.6)	Сырье полимерное	22 1110	3917 23	Стойкость к растрескиванию	% растрескавшихся образцов	ГОСТ 16336-2013 ТУ производителя
				3917 29			
				3901 10			
5	ГОСТ 16337-77 (п.3.13; 3.14; 3.20.2)	Сырье полимерное	22 1110	3901 20	Разброс показателя текучести расплава в пределах партии	(1÷100) %	ГОСТ 16336-2013 ТУ производителя
				3901 90			
				3901 20			
5		Сырье полимерное	22 1110	3901 10	Разброс показателя текучести расплава в пределах одной партии	(1÷100) %	ГОСТ 16337-77 ГОСТ 18599-2001 ГОСТ Р 50838-2009 ТУ производителя
				3901 20			
				3901 90			

Область аккредитации испытательной лаборатории
 Акционерное общество «Завод АНД ГАЗТРУБПЛАСТ»
 на 14 листах, лист 3

1	2	3	4	5	6	7	8
6	ГОСТ 16338-85 (п. 5.10, 5.11, 5.15, 5.18)	Сырье полимерное	22 1110	3901 10 3901 20 3901 90	Количество включений	*** шт (Группа 1-3)	ГОСТ 16338-85 ГОСТ 18599-2001 ГОСТ Р 50838-2009 ТУ производителя
					Тип распределения сажи	Тип I - IV	
					Разброс показателя текучести расплава в пределах одной партии	(1÷100) %	
7	ГОСТ 17177-94 (п.7.2; 10; 13)	Трубы с тепловой изоляцией	22 4800 49 3710	3917 21 3917 29 3917 31 8307 90 8307 10 8304 39	Количество включений	*** шт (Группа 1-3)	ГОСТ 30732-2006 ТУ производителя
					Отношение показателей текучести расплава	1÷20	
					Тип распределения сажи	Тип I - III	
					Плотность (для материала теплоизоляции)	(0,1-1600,0) кг/м ³	
					Водопоглощение (для материала теплоизоляции)	% по объему	
					Прочность при сжатии при 10% линейной деформации (для материала теплоизоляции)	(0,01÷100) МПа	

1	2	3	4	5	6	7	8
8	ГОСТ 18599-2001 (п.8.2; 8.3; 8.4; Приложение Ж; Приложение И)	Трубы напорные из полиэтилена	22 4811	3917 21	Внешний вид поверхности, маркировка Размеры труб Относительное удлинение при разрыве Термостабильность Атмосферостойкость	Соответствует /не соответствует (0,01÷2000,0) мм (1÷1000) % (0,01-120,0) мин Соответствует /не соответствует	ГОСТ 18599-2001 ГОСТ 32415-2013 ТУ производителя
9	ГОСТ 23206-78	Трубы с тепловой изоляцией	22 4800 49 3710	3917 21 3917 29 3917 31 8307 90 8307 10 8304 39	Напряжение сжатия при 10%-ной деформации, (для материала теплоизоляции)	(1,0÷10000) кПа	ГОСТ 30732-2006 ТУ производителя
10	ГОСТ 26311-84	Сырье полимерное	22 1110	3901 10 3901 20 3901 90	Массовая доля сажи (технического углерода)	0-100%	ГОСТ 16337-77 ГОСТ 16338-85 ГОСТ 18599-2001 ГОСТ Р 50838-2009 ТУ производителя
11	ГОСТ 26359-84	Сырье полимерное	22 1110	3901 10 3901 20 3901 90 3902 10 3902 30 3902 90	Массовая доля летучих веществ	0-100%	ГОСТ 16337-77 ГОСТ 16338-85 ГОСТ 18599-2001 ГОСТ Р 50838-2009 ТУ производителя

1	2	3	4	5	6	7	8
12	ГОСТ 27078-2014	Трубы из полимеров	22 4800	3917 21 3917 22 3917 23 3917 29	Изменение длины	0-100%	ГОСТ 18599-2001 ГОСТ 30732-2006 ГОСТ 32415-2013 ГОСТ 53630-2015 ГОСТ Р 50838-2009 ГОСТ Р 51613-2000 ТУ производителя
13	ГОСТ 30732-2006 (п.9.3; 9.4-9.8; 9.14; 9.17)	Трубы с тепловой изоляцией	22 4800 49 3710	3917 21 3917 29 3917 31 8307 90 8307 10 8304 39	Качество поверхности Размеры труб Водопоглощение материала теплоизоляции при кипячении Прочность на сдвиг в осевом направлении напорной трубы относительно изоляции при температуре 23°C	Соответствует /не соответствует (0,01÷1600,0) мм % по объему (0,01÷500) МПа	ГОСТ 30732-2006 ГОСТ Р 54468-2011 ТУ производителя
14	ГОСТ 32415-2013 (п.8.2; 8.14; 8.16; 8.17; 8.18; 8.22; 8.23; 8.24; 8.25; 8.26)	Трубы и детали соединительные из полимеров	22 4800	3917 21 3917 22 3917 23 3917 29 3917 31 3917 40	Внешний вид, маркировка Ударная прочность по Шарпи Изменение показателя текучести расплава Термостабильность	Соответствует /не соответствует % разрушившихся образцов (0-100)% (0,01-120,0) мин	ГОСТ 32415-2013 ГОСТ Р 53630-2015 ТУ производителя

1	2	3	4	5	6	7	8
14	ГОСТ 32415-2013 (п.8.2; 8.14; 8.16; 8.17; 8.18; 8.22; 8.23; 8.24; 8.25; 8.26)	Трубы и детали соединительные из полимеров	22 4800	3917 21 3917 22 3917 23 3917 29 3917 31 3917 40	Степень сшивки Стойкость соединений при переменной температуре Стойкость соединений при переменном давлении Стойкость к действию растягивающей нагрузки Герметичность при действии внутреннего давления и изгибе Герметичность соединений при пониженном давлении Термостабильность	(0-100)% Наличие/отсутствие герметичности соединения Наличие/отсутствие герметичности соединения Наличие/отсутствие целостности соединения Наличие/отсутствие герметичности соединения Наличие/отсутствие герметичности соединения (0,01-120,0) мин	ГОСТ 32415-2013 ГОСТ Р 53630-2015 ТУ производителя
15	ГОСТ 32972-2014 (Приложение В)	Колодцы полимерные	22 9119	3925 10	Термостабильность	(0,01-120,0) мин	ГОСТ 32972-2014 ТУ производителя

1	2	3	4	5	6	7	8
16	ГОСТ 409-77	Трубы с тепловой изоляцией	22 4800 49 3710	3917 21 3917 29 3917 31 8307 90 8307 10 8304 39	Плотность (для материала теплоизоляции)	(0,1-1600,0) кг/м ³	ГОСТ 30732-2006 ТУ производителя
17	ГОСТ ИЕС 60811-4-1-2011 (п.11; 12)	Сырье полимерное	22 1110	3901 10 3901 20 3901 90	Содержания сажи и/или минерального наполнителя в полиэтилене	(0-10)%	ГОСТ Р 56730-2015 ТУ производителя
18	ГОСТ ISO 1167-1-2013; ГОСТ ISO 1167-2-2013; ГОСТ ISO 1167-3-2013; ГОСТ ISO 1167-4-2013;	Трубы и детали соединительные из полимеров	22 4800	3917 21 3917 22 3917 23 3917 29 3917 31 3917 40	Стойкость к внутреннему давлению Термическая стабильность при действии внутреннего давления	Разрушился/ не разрушился	ГОСТ 16338-85 ГОСТ 18599-2001 ГОСТ 30732-2006 ГОСТ 32415-2013 ГОСТ Р 50838-2009 ГОСТ Р 51613-2000 ГОСТ Р 52779-2007 ГОСТ Р 53630-2015 ТУ производителя
19	ГОСТ ИСО 12162-2006	Сырье полимерное для труб и соединительных деталей	22 4800	3901 10 3901 20 3901 90 3902 10 3902 30 3902 90	Классификация	Классификацион ный номер (10- 500)	ГОСТ 16338-85 ГОСТ 18599-2001 ГОСТ 30732-2006 ГОСТ 32415-2013 ГОСТ Р 50838-2009 ГОСТ Р 51613-2000 ГОСТ Р 52779-2007 ГОСТ Р 53630-2015 ТУ производителя

1	2	3	4	5	6	7	8
1					Внешний вид, Маркировка	Соответствует/ не соответствует	ГОСТ Р 50838-2009 ТУ производителя
20	ГОСТ Р 50838-2009 (п. 8.2; 8.7; Приложение ДД; Приложение ДЖ; Приложение ДИ)	Трубы из полиэтилена для газопроводов	22 4811	3917 21 3917 31 3917 40	Стойкость к газовым составляющим	Разрушился/ не разрушился	
					Стойкость к быстрому распространению трещин	Распространение / нераспространен ие трещины	
					Стойкость к медленному распространению трещин	Разрушился/ не разрушился	
					Термостабильность	(0,01-120,0) мин	
21	ГОСТ Р 51613-2000 (п.8.2; 8.3; 8.5)	Трубы напорные из НПВХ	22 4820	3917 23	Внешний вид поверхности	Соответствует/ не соответствует	ГОСТ Р 51613-2000 ТУ производителя
					Размеры труб	(0,01-350,0) мм	
					Ударная прочность по Шарпи	% разрушившихся образцов	
22	ГОСТ Р 52779-2007 (п.8.2; п.8.6)	Детали соединительные из полиэтилена для газопроводов	22 4813	3917 40	Внешний вид	Соответствует/ не соответствует	ГОСТ Р 52779-2007 ТУ производителя
					Термостабильность	(0,01-120,0) мин	

Область аккредитации испытательной лаборатории
 Акционерное общество «Завод АНД ГАЗТРУБПЛАСТ»
 на 14 листах, лист 9

1	2	3	4	5	6	7	8
23	ГОСТ Р 53630-2015 (п.8.2; 8.7; 8.12)	Трубы напорные многослойные	22 4800	3917 21 3917 22 3917 23 3917 29 3917 31	Внешний вид, маркировка Стойкость к расслоению при расширении конусом Степень сшивки	Соответствует/ не соответствует Наличие /отсутствие расслоений и разрушений (0-100)%	ГОСТ Р 53630-2015 ТУ производителя
24	ГОСТ Р 53652.1-2009; ГОСТ Р 53652.2-2009	Трубы из полимеров	22 4800	3917 21 3917 22 3917 23 3917 29 3917 31	Относительное удлинение при разрыве	(1÷1000) %	ГОСТ 18599-2001 ГОСТ 32415-2013 ГОСТ Р 50838-2009 ТУ производителя
25	ГОСТ Р 54468-2011 (п.8.2; 8.3; 8.4; 8.6; 8.7; 8.8)	Трубы с тепловой изоляцией	22 4800 49 3710	3917 21 3917 29 3917 31 8307 90 8307 10	Внешний вид Гибкость Линейная водонепроницаемость Стойкость к циклическому изменению температуры Стойкость к циклическому изменению давления Длительная теплостойкость материала теплоизоляции	Соответствует/ не соответствует % изменения овальности (0-500) грамм Наличие /отсутствие герметичности соединения Наличие /отсутствие герметичности соединения Изменение размеров образца, %	ГОСТ Р 54468-2011 ТУ производителя

Область аккредитации испытательной лаборатории
 Акционерное общество «Завод АНД ГАЗТРУБПЛАСТ»
 на 14 листах, лист 10

1	2	3	4	5	6	7	8
26	ГОСТ Р 54866-2011	Трубы из полимеров	22 4800	3917 21 3917 22 3917 23 3917 29 3917 31	Длительная гидростатическая прочность (метод экстраполяции)	до 20 МПа	ГОСТ 32415-2013 ГОСТ 18599-2001 ГОСТ Р 50838-2009 ГОСТ Р 56730-2015 ТУ производителя
27	ГОСТ Р 54867-2011	Трубы полимерные многослойные	22 4800	3917 21 3917 22 3917 23 3917 29 3917 31	Длительная гидростатическая прочность	до 20 МПа	ГОСТ 32415-2013 ГОСТ Р 56730-2015 ГОСТ Р 53630-2015 ТУ производителя
28	ГОСТ Р 55134-2012	Трубы из полимеров	22 4800	3917 21 3917 22 3917 23 3917 29 3917 31	Термостабильность (DSC)	(0,01-120,0) мин	ГОСТ Р 56730-2015 ТУ производителя
29	ГОСТ Р 55911-2013	Трубы из полимеров	22 4800	3917 21 3917 22 3917 23 3917 29 3917 31	Кислородо-проницаемость	0 – 300,0 мг/м ² *сут	ГОСТ Р 56730-2015 ГОСТ 32415-2013; ТУ производителя
30	ГОСТ Р 56730-2015 (п. 8.2; 8.4; 8.5; 8.6; 8.7; 8.8; 8.9)	Трубы с тепловой изоляцией	22 4800	3917 21 3917 22 3917 23 3917 29 3917 31	Внешний вид	Соответствует/ не соответствует	ГОСТ Р 56730-2015; ТУ производителя
					Гибкость	% изменения овальности	
					Линейная водонепроницаемость	(0-500) грамм	
					Прочность на сдвиг в осевом направлении	(0,01÷500) МПа	
					Кольцевая жесткость	(0,1-100,0) кН/м ²	

Область аккредитации испытательной лаборатории
 Акционерное общество «Завод АНД ГАЗТРУБПЛАСТ»
 на 14 листах, лист 11

1	2	3	4	5	6	7		8
					Водопоглощение теплоизоляции	% по объему		
					Ползучесть при сжатии теплоизоляции	% изменения толщины		
31	ГОСТ Р ИСО 18553-2013	Трубы и детали соединительные из полимеров, сырье полимерное	22 4800 22 1110	3917 21 3917 31 3917 40 3901 20 3901 90	Степень распределения пигмента или технического углерода	Класс: 1-7 Тип: А-Е		ГОСТ 18599-2001 ГОСТ Р 50838-2009 ГОСТ Р 52779-2007 ТУ производителя
32	ГОСТ Р ИСО 3126-2007	Трубы и детали соединительные из полимеров	22 4800	3917 21 3917 22 3917 23 3917 29 3917 31 3917 40	Размеры	(0,01-2000,0) мм		ГОСТ 32415-2013 ГОСТ Р 50838-2009 ГОСТ Р 52779-2007 ГОСТ Р 53630-2015 ГОСТ Р 56730-2015 ГОСТ 18599-2001 ТУ производителя
33	ТУ 2248-001-17105660-2008 (п. 4.2; 4.3; 4.6; 4.7) «Трубы напорные из сшитого полиэтилена «AVF»	Трубы напорные "AVF" из сшитого полиэтилена	22 4811	3917 21 3917 31	Внешний вид поверхности Размеры Изменение внешнего вида труб после прогрева Степень сшивки	Соответствует/ не соответствует (0,01-1000)мм Соответствует/ не соответствует (0-100)%		ТУ 2248-001-17105660-2008
34	ТУ 2248-001-48532278-2014 (п. 4.2; 4.3) «Трубы гибкие ИЗОПРОФЛЕКС-115А с тепловой изоляцией для систем теплоснабжения и горячего водоснабжения»	Трубы гибкие с тепловой изоляцией для систем теплоснабжения и горячего водоснабжения	22 4811	3917 21 3917 31	Внешний вид поверхности Размеры	Соответствует/ не соответствует (0,01-1000)мм		ТУ 2248-001-48532278-2014

Область аккредитации испытательной лаборатории
Акционерное общество «Завод АНД ГАЗТРУБПЛАСТ»
на 14 листах, лист 12

1	2	3	4	5	6	7	8
35	ТУ 2248-002-48532278-2012 (п. 4.1; 4.5) «Трубы напорные из сшитого полиэтилена»	Трубы напорные из сшитого полиэтилена	22 4811	3917 21 3917 31	Внешний вид Изменение внешнего вида труб после прогрева	Соответствует/ не соответствует	ТУ 2248-002-48532278-2012
36	ТУ 2248-003-48532278-2012 (п. 4.1) «Трубы напорные из сшитого полиэтилена армированные»	Трубы напорные из сшитого полиэтилена армированные	22 4811	3917 21 3917 31	Внешний вид	Соответствует/ не соответствует	ТУ 2248-003-48532278-2012
37	ТУ 2248-004-48532278-2014 (п. 4.1; 4.2; 4.4) «Трубы напорные из сшитого полиэтилена армированные с повышенными эксплуатационными характеристиками»	Трубы напорные из сшитого полиэтилена армированные	22 4811	3917 21 3917 31	Внешний вид Размеры Степень сшивки внутреннего слоя трубы	Соответствует/ не соответствует (0,01-1000)мм (0-100)%	ТУ 2248-004-48532278-2014
38	ТУ 2248-005-48532278-2014 (п. 4.2; 4.3) «Трубы гибкие ИЗОПРОФЛЕКС, ИЗОПРОФЛЕКС-А, ИЗОПРОФЛЕКС-65, ИЗОПРОФЛЕКС-75А с тепловой изоляцией для систем теплоснабжения, горячего и холодного водоснабжения»	Трубы гибкие с тепловой изоляцией для систем теплоснабжения и горячего водоснабжения	22 4811	3917 21 3917 31	Внешний вид Размеры	Соответствует/ не соответствует (0,01-1000)мм	ТУ 2248-005-48532278-2014
39	ТУ 2248-006-48532278-2014 (п. 4.1; 4.2) «Трубы напорные армированные для высокотемпературных сетей теплоснабжения»	Трубы напорные армированные для высокотемпературных сетей теплоснабжения	22 4890	3917 31 3917 39	Внешний вид Размеры	Соответствует/ не соответствует (0,01-1000)мм	ТУ 2248-006-48532278-2014

1	2	3	4	5	6	7	8
40	ТУ 2248-007-48532278-2014 (п. 4.2; 4.3) «Трубы гибкие ИЗОПРОФЛЕКС-135А с тепловой изоляцией для систем теплоснабжения»	Трубы гибкие с тепловой изоляцией для систем теплоснабжения	22 4890	3917 31 3917 39	Внешний вид поверхности Размеры	Соответствует/ не соответствует (0,01-1000)мм	ТУ 2248-007-48532278-2014
41	ТУ 2248-010-48532278-2014 (п. 4.2; 4.3; 4.8) «Трубы ИЗОПРОФЛЕКС АРКТИК»	Трубы гибкие с тепловой изоляцией для систем водоснабжения	22 4811	3917 21 3917 31	Внешний вид поверхности Размеры Жесткость труб в радиальном направлении при 5%-ной деформации сжатия	Соответствует/ не соответствует (0,01-1000)мм (0,1-100,0) кН/м ²	ТУ 2248-010-48532278-2014
42	ТУ 2248-011-48532278-2015 (п.4.1) «Трубы напорные из сшитого полиэтилена армированные с повышенными эксплуатационными характеристиками на давление 1,6 МПа»	Трубы напорные из сшитого полиэтилена армированные	22 4811	3917 21 3917 31	Внешний вид	Соответствует/ не соответствует	ТУ 2248-011-48532278-2015
43	ТУ 2248-012-48532278-2015 (п. 4.1) «Трубы напорные из полиэтилена повышенной термостойкости армированные»	Трубы напорные из полиэтилена повышенной термостойкости армированные	22 4811	3917 21 3917 31	Внешний вид	Соответствует/ не соответствует	ТУ 2248-012-48532278-2015
44	ТУ 2248-015-48532278-2015 (п. 4.2; 4.3) «Трубы гибкие ИЗОПРОФЛЕКС-115А/1,6 с тепловой изоляцией для систем теплоснабжения»	Трубы гибкие с тепловой изоляцией для систем теплоснабжения и горячего водоснабжения	22 4811	3917 21 3917 31	Внешний вид Размеры	Соответствует/ не соответствует (0,01-1000)мм	ТУ 2248-015-48532278-2015

1	2	3	4	5	6	7	
45	ТУ 2248-021-40270293-2005 (п. 4.2; 4.3) «Трубы «ИЗОПРОФЛЕКС» и «ИЗОПРОФЛЕКС-А» из сшитого полиэтилена с теплоизоляцией из пенополиуретана в гофрированной полиэтиленовой оболочке»	Трубы гибкие с тепловой изоляцией для систем теплоснабжения и горячего водоснабжения	22 4811	3917 21 3917 31	Размеры	Соответствует/ не соответствует (0,01-1000)мм	ТУ 2248-021-40270293-2005
46	ТУ 2248-041-73011750-2015 (п. 4.2; 4.7) «Трубы профилированные из сшитого полиэтилена «ПОЛИЛАЙНЕР ПЕКС»	Трубы профилированные из сшитого полиэтилена	22 4811	3917 21 3917 31	Внешний вид Оценка остаточных напряжений (эффект памяти материала)	Соответствует/ не соответствует (0,01-200,0) мм	ТУ 2248-041-73011750-2015
47	ТУ 4937-023-40270293-2013 (п. 4.2; 4.3; 4.4; 4.12; 4.13) «Трубы «КАСАФЛЕКС»	Трубы стальные с тепловой изоляцией	49 3710	8307 90 8307 10	Внешний вид поверхности Внешний вид сварного шва Размеры Герметичность, падение абсолютного давления внутри напорной трубы	Соответствует/ не соответствует Соответствует/ не соответствует (0,01-1000)мм Изменение давления \geq 0,001МПа (0,01бар)	ТУ 4937-023-40270293-2013
					Разрушающее давление	(0-130) бар	

Начальник испытательной лаборатории
 АО «Завод АНД ГАЗТРУББЛАСТ»

Зам. генерального директора
 АО «Завод АНД ГАЗТРУББЛАСТ»

Е.А. Круглова

О.Н. Юргаев

