

Первич. примен	
Справ. №	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл	

ЗАО «Уральский завод полимерных технологий «Маяк»  
(ЗАО «УЗПТ «Маяк»)

УТВЕРЖДАЮ:  
Генеральный директор  
ЗАО «УЗПТ «Маяк»

*А.В. Абрамов*  
07 04 2012



УКАЗАТЕЛИ ГАЗОВЫХ ТРАСС  
ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА  
серии УГТ

Техническая информация для проектирования  
по ТУ 2291-004-75457705-2012

РАЗРАБОТАНО:  
ЗАО «УЗПТ «Маяк»  
Главный инженер

*А.В. Абрамов*  
07 04 2012

Озерск, 2012



Первич. примен	
Справ. №	

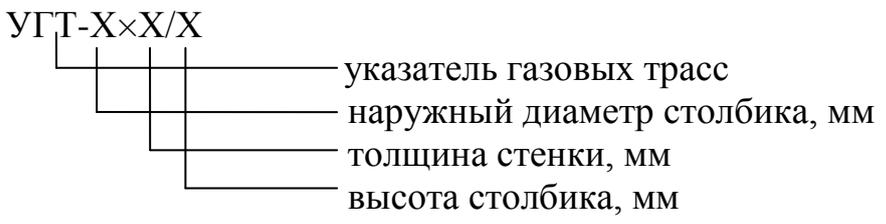
Настоящая техническая информация для проектирования распространяется на указатели газовых трасс серии УГТ по ТУ 2291-004-75457705-2012, предназначенные для обозначения местонахождения подземных и воздушных газопроводов, газовых трасс и магистралей.

Указатели газовых трасс серии УГТ изготавливаются желтого цвета. По согласованию с заказчиком возможно применение других цветов, что обязательно указывается в технической документации.

Указатели газовых трасс серии УГТ могут эксплуатироваться в интервале рабочих температур от минус 60 до плюс 60 °С.

Условное обозначение указателей газовых трасс при заказе состоит из букв УГТ, группы цифр, обозначающих наружный диаметр столбика, толщину стенки, высоту столбика и номера ТУ.

Структура условного обозначения УГТ:



Пример условного обозначения указателей газовых трасс, с наружным диаметром 110 мм, толщиной стенки 5,6 мм, высотой столбика 2,5 м и номером ТУ 2291-004-75457705-2012:

**«УГТ-110×5,6/2500 по ТУ 2291-004-75457705-2012».**

Изн. № подл		Подпись и дата		Взам. инв. №		Изн. № дубл.		Подпись и дата		
<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ документа</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>	Указатели газовых трасс. Техническая информация для проектирования					<i>Лист</i> 2

## 1 Технические характеристики

1.1 Указатели газовых трасс соответствуют требованиям ТУ 2247-004-75457705-2012.

1.2 Указатели газовых трасс изготавливаются из марок полиэтилена низкого давления по ГОСТ 16388-85 с добавлением минеральных наполнителей, повышающих огнестойкость изделия.

1.3 Наружная поверхность УГТ ровная, без трещин, пор, пузырей и отслоений. Внутренняя поверхность указателей не имеет выступов.

На внутренней и внешней поверхности УГТ допускаются следы от формирующей оснастки.

1.4 Размеры УГТ соответствуют нормам, приведенным в таблице 1.

Таблица 1 – Размеры УГТ

Условное обозначение	Размеры				Толщина стенки, мм
	диаметр наружный, мм		длина, мм		
	номинал	предельное отклонение	номинал	предельное отклонение	
УГТ-75×5/1800	75	+0,6	1800	+0,20; -0,10	5,0
УГТ-110×5,6/2500	110	+1,0	2500	±0,20	5,6
УГТ-110×5,6/3000	110	+1,0	3000	±0,20	5,6
УГТ-110×5,6/4000	110	+1,0	4000	±0,20	5,6

Примечание – По согласованию с заказчиком, указатели газовых трасс могут изготавливаться других типоразмеров.

1.5 Конструктивное исполнение УГТ соответствует Приложению В.

1.6 Упаковка указателей газовых трасс:

1.6.1 УГТ одного типоразмера складываются в пачки по шесть штук при диаметре 75 мм и по три штуки при диаметре 110 мм.

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата
-----	------	-------------	---------	------

1.6.2 Пачки УГТ перевязывают в нескольких местах скотчем технического назначения по ГОСТ 17308-88. Надписи и полосы дополнительно защищаются полиэтиленовой пленкой по ГОСТ 17811-78.

Первич. примен					
Справ. №					
Подпись и дата					
Инов. № дубл.					
Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инов. № подл					
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	<p style="text-align: center;">Указатели газовых трасс. Техническая информация для проектирования</p> <p style="text-align: right;"><i>Лист</i> 4</p>

Первич. примен	
Справ. №	

## 2 Требования безопасности

Материалы, используемые для изготовления УГТ, не являются токсичными.

Применение указателей газовых трасс не требует специальных мер предосторожности.

Подпись и дата	
Изм. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Изм. № подл	

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	<p style="text-align: center;">Указатели газовых трасс. Техническая информация для проектирования</p>	<i>Лист</i>
						5

Первич. примен	3      Указания по эксплуатации (применению)
	<p>3.1 Обозначение линейной части газопровода выполняется указателями газовых трасс, высотой от 1,8 до 4,0 м, в следующих местах:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- на прямых участках в пределах видимости, но не реже чем через 500 м;</li> <li>- на углах поворота газопровода (угол поворота и два направляющих в разные стороны от поворота по направлению трубы);</li> <li>- на пересечениях с авто и ж.-д. (по обе стороны дороги);</li> <li>- в местах пересечения с другими надземными и подземными коммуникациями;</li> <li>- в местах перехода через судоходные и несудоходные реки, а также каналы, овраги.</li> </ul> <p>3.2 При использовании УГТ, последний устанавливается в заранее подготовленную яму и либо засыпается землей с послойным уплотнением, либо бетонируется.</p>
Справ. №	

Подпись и дата	
Инов. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инов. № подл	

Для надежной установки указатели комплектуются анкерами, которые вставляются в специальное отверстие в нижней части УГТ.  
Глубина закладки в грунт – не менее 0,8 – 0,9 м (рисунок 1).



Рисунок 1 – Пример установки УГТ

3.3 По желанию заказчика, указатели газовых трасс оборудуются информационной табличкой с информацией об охранной зоне, принадлежности газопровода и номерами телефонов (Приложение Г). Информационные таблички устанавливаются на основных и ориентирных трассах, ниже их верхней части на 10 – 20 мм. Таблички выполняются в желтом цвете.

Инов. № подл	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Справ. №	Первич. примен					
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	<p style="text-align: center;">Указатели газовых трасс. Техническая информация для проектирования</p>					Лист	
										7	

Первич. примен	<p>4 Гарантии предприятия-изготовителя</p> <p>4.1 Указатели газовых трасс приняты службой технического контроля ЗАО «УЗПТ «Маяк».</p> <p>4.2 Предприятие-изготовитель ЗАО «УЗПТ «Маяк» гарантирует соответствие УГТ требованиям ТУ 2291-004-75457705-2012 при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации, установленных в ТУ.</p> <p>4.3 Гарантийный срок хранения – не менее трех лет со дня их изготовления.</p> <p>По истечении указанного срока, УГТ перед использованием должны быть проверены на соответствие требованиям ТУ.</p> <p>4.4 Срок службы УГТ составляет не менее 25 лет.</p>					
	Справ. №					
Инов. № подл		Подпись и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	<p>Указатели газовых трасс. Техническая информация для проектирования</p>
	Изм					
						8

Первич. примен
Справ. №

## 5 Контакты

Закрытое акционерное общество

«Уральский завод полимерных технологий «Маяк»

Юридический и фактический адрес:

456780 г. Озёрск, Челябинской обл., ул. Красноармейская 5, корпус 3, а/я 103

Телефон: (35130) 947-22

факс: (35130) 7-28-08

<http://www.polymerpro.ru>

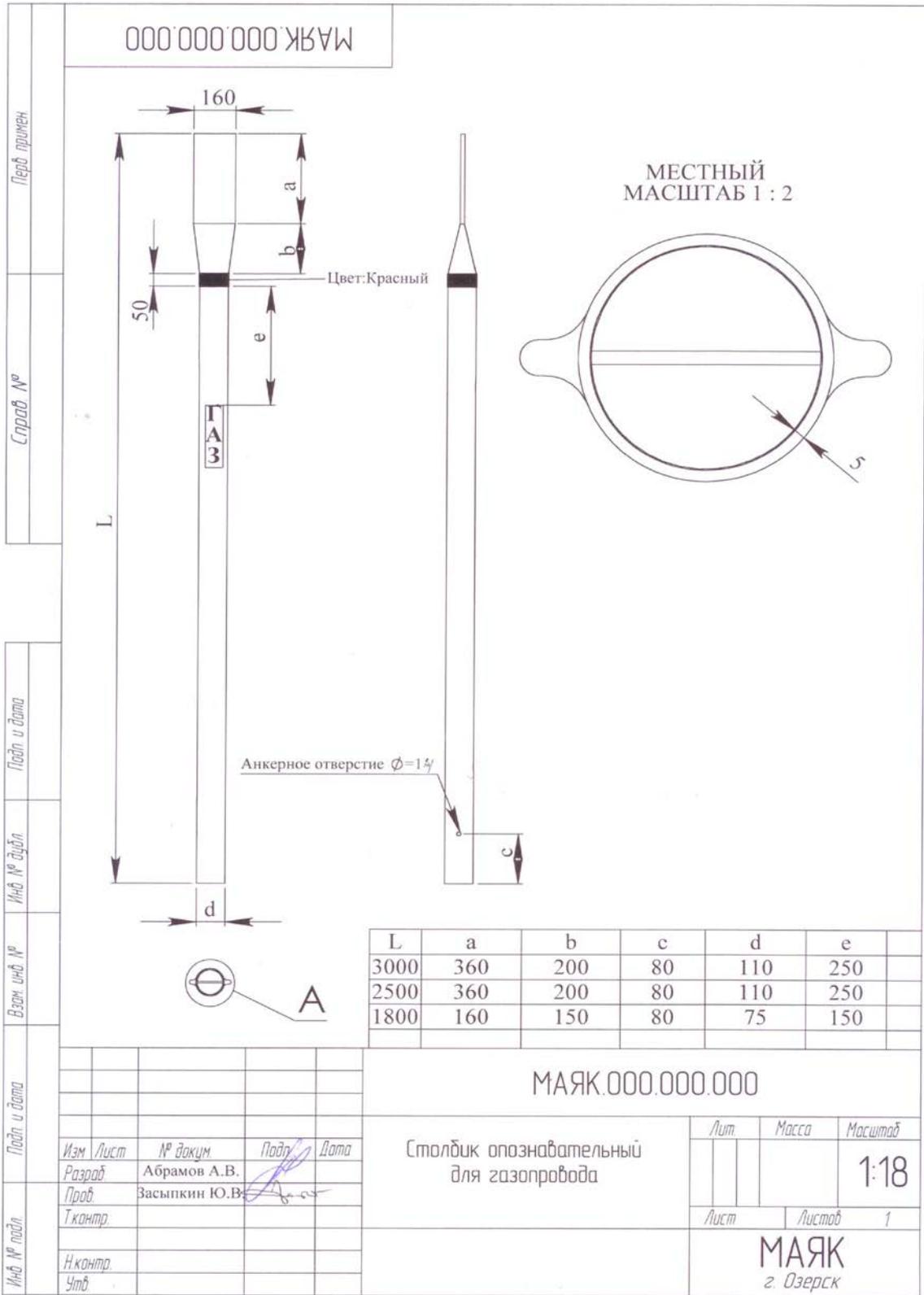
e-mail: [ya.polymer@yandex.ru](mailto:ya.polymer@yandex.ru)

Инов. № подл	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Указатели газовых трасс. Техническая информация для проектирования	Лист
						9

## Приложение А

### Конструктивное исполнение УГТ



Первич. примен

Справ. №

Подпись и дата

Инов. № дубл.

Взам. инв. №

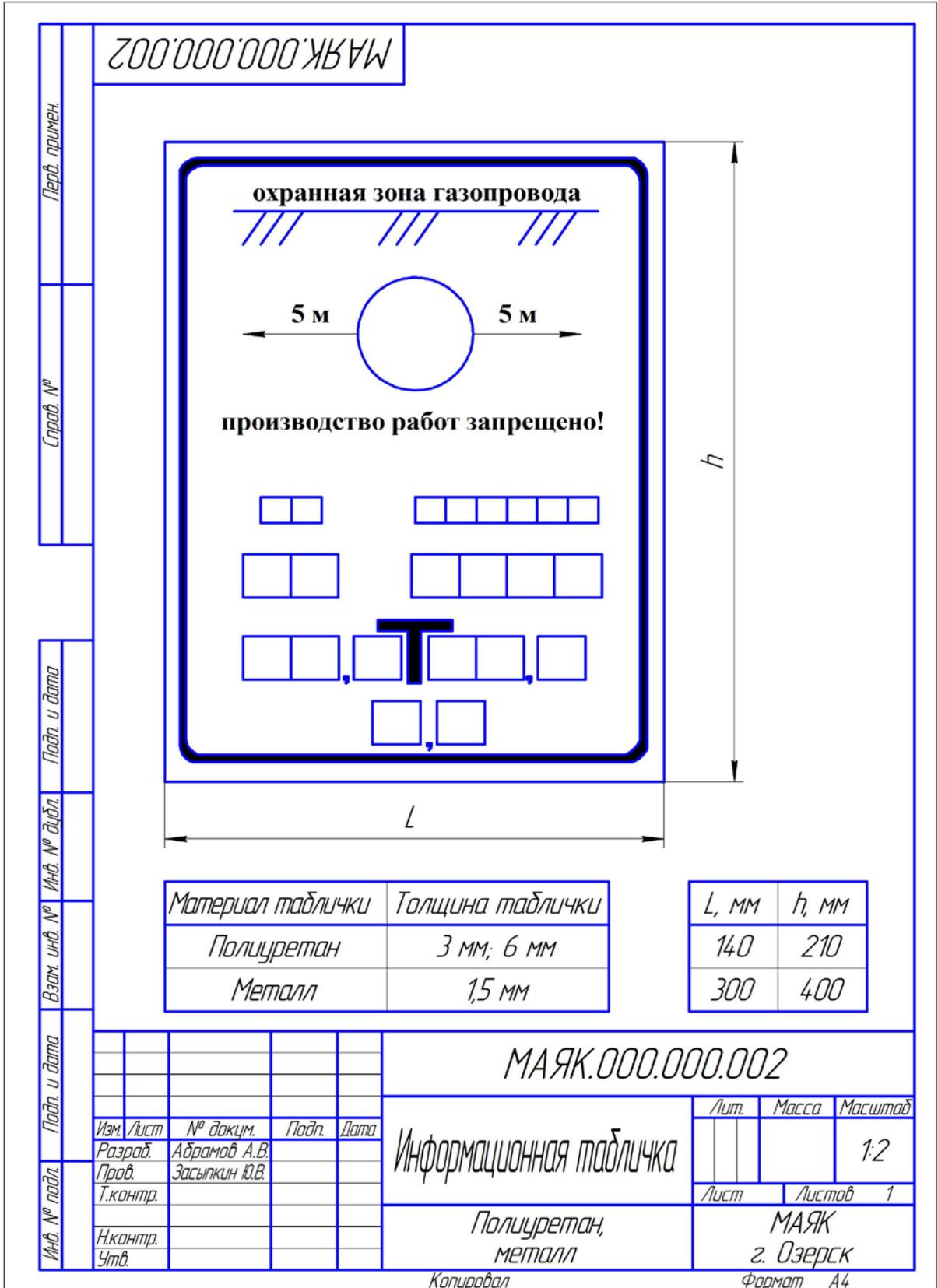
Подпись и дата

Инов. № подл

Изм Лист № документа Подпись Дата

# Приложение Б

## Чертеж информационной таблички



**Приложение В**

<i>Позиция</i>	<i>Наименование и техническая характеристика</i>	<i>Тип, марка, обозначение документа, опросного листа</i>	<i>Код оборудования, изделия, материала</i>	<i>Завод-изготовитель</i>	<i>Единица измерения</i>	<i>Количество</i>	<i>Масса единицы, кг</i>	<i>Примечание</i>
1	<i>Указатель газовых трасс</i>	<i>УГТ-110×5,6/2500 по ТУ 2291-004-75457705-2012</i>		<i>ЗАО "УЗПТ "Маяк" г. Озерск</i>	<i>шт.</i>	<i>300</i>	<i>4,5</i>	

<i>Взам. инв. №</i>
<i>Подп. и дата</i>
<i>Инв. № подл.</i>

					<i>XXXX.XXX.XXX.XXX</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Колуч.</i>	<i>Лист № док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>	<i>Спецификация изделий, оборудования и материалов</i>	<i>Стадия</i>	<i>Масса</i>	<i>Масштаб</i>
<i>Разраб.</i>		<i>Третьякова</i>						<i>1:1</i>
<i>Проб.</i>		<i>Меньшиков</i>				<i>Лист</i>	<i>Листов</i>	<i>1</i>
<i>Т. контр.</i>						<i>Проектный Институт №7</i>		
<i>Н. контр.</i>		<i>Стцлий</i>						
<i>Утв.</i>								

**Приложение Г  
(справочное)**

**Сертификат соответствия ГОСТ Р**

<b>СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р</b>	
<b>ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ</b>	
	<h2 style="margin: 0;">СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ</h2>
№ РОСС RU.AG55.H00012	Срок действия с 18.04.2012 по 17.04.2015
	№ <b>0744066</b>
<p><b>ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ</b> рег. № РОСС RU.0001.11AG75. Общество с ограниченной ответственностью «ПродМашТест». 127015, Москва, Бумажный пр., 14, стр. 1, тел. (495) 7634799, факс (495) 7634799, E-mail prodmachtest@yandex.ru.</p>	
<p><b>ПРОДУКЦИЯ</b> Указатели газовых трасс из полиэтилена серии «УГТ», выпускаемые по ТУ 2291-004-75457705-2012. Серийный выпуск.</p>	<p>код ОК 005 (ОКП):  22 9100</p>
<p><b>СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ</b> ТУ 2291-004-75457705-2012</p>	<p>код ТН ВЭД России:</p>
<p><b>ИЗГОТОВИТЕЛЬ</b> ЗАО «УЗПТ «Маяк». Адрес: 456780, Россия, Челябинская область, г. Озёрск, ул. Красноармейская 5, корпус 3. Телефон (35130) 947-22, факс (35130) 728-08, 733-63.</p>	
<p><b>СЕРТИФИКАТ ВЫДАН</b> ЗАО «УЗПТ «Маяк». Адрес: 456780, Россия, Челябинская область, г. Озёрск, ул. Красноармейская 5, корпус 3. Телефон (35130) 947-22, факс (35130) 728-08, 733-63.</p>	
<p><b>НА ОСНОВАНИИ</b> протокол испытаний № 116-52 от 17.04.2012 г. Испытательная лаборатория ООО «ПродМашТест», рег. № РОСС RU.0001.21AB79 от 28.10.2011, адрес: 127015, Москва, Бумажный пр., 14, стр. 1</p>	
<p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ</b> Инспекционный контроль: 2013 г., 2014 г. Схема сертификации А</p>	
	<p>Руководитель органа _____ подпись</p> <p>Мыльцев В. В. инициалы, фамилия</p> <p>Эксперт _____ подпись</p> <p>Б.П. Чумаков инициалы, фамилия</p>
Сертификат не применяется при обязательной сертификации	
<small>Бланк изготовлен ЗАО «СПЕЦИОН», www.spsol.ru, разрешение № 05-05-09/003 ФНС РФ утверен В.И. тел. (495) 726 4742, г. Москва, 2011 г.</small>	

Первич. примен

Справ. №

Подпись и дата

Инов. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инов. № подл