

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

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

УТВЕРЖДАЮ:

Ген. директор

ЗАО «УЗПТ «Маяк»

Д.В. Аляев
Д.В. Аляев

12 08 _____ 2012



УКАЗАТЕЛИ КАБЕЛЬНЫХ ТРАСС
ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА
серии УКТ

Техническая информация для проектирования

по ТУ 2291-004-75457705-2012

РАЗРАБОТАНО:

ЗАО «УЗПТ «Маяк»

Главный инженер

А.В. Абрамов
А.В. Абрамов

12 08 _____ 2012

Озерск, 2012

Оглавление

1	Технические требования	4
2	Требования безопасности	6
3	Указания по эксплуатации (применению)	7
4	Гарантии предприятия-изготовителя	8
5	Контакты	9
	Приложение А. Конструктивное исполнение УКТ	10
	Приложение Б. Чертеж информационной таблички	11
	Приложение В.	10
	Приложение Г (справочное). Сертификат соответствия ГОСТ Р	13

Первич. примен

Справ. №

Подпись и дата

Инв. № дубл.

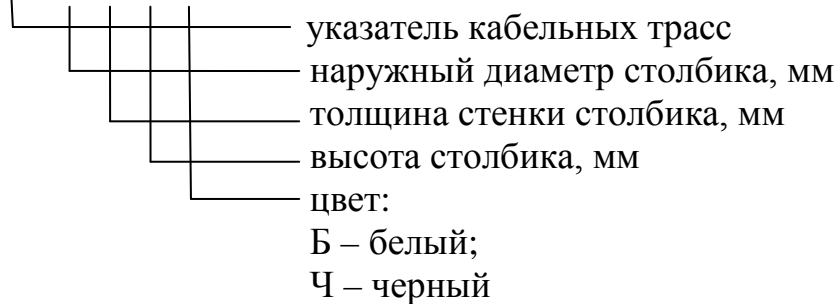
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Первич. примен	<p>Настоящая техническая информация для проектирования распространяется на указатели кабельных трасс серии УКТ по ТУ 2291-004-75457705-2012, предназначенные для обозначения местонахождения подземных кабельных трасс на загородных участках трассы для маркировки ее прохождения, а также для отметки местоположения муфт, поворотов кабеля и концов труб, проложенных под дорогами. Также УКТ применяют для отметки мест стыков строительных длин кабеля, если его монтируют не сразу после прокладки.</p> <p>Указательные столбы могут эксплуатироваться в интервале рабочих температур от минус 60 до плюс 60 °С.</p> <p>Условное обозначение указателей кабельных трасс при заказе состоит из букв УКТ, группы цифр, обозначающих наружный диаметр столбика, толщину стенки столбика, его высоту, цвет и номера ТУ.</p> <p>Структура условного обозначения УКТ по ТУ 2291-004-75457705-2012:</p>
Справ. №	

УКТ-Х×Х/Х-Х



Пример условного обозначения указателей кабельных трасс, с наружным диаметром 75 мм, толщиной стенки 5,3 мм, высотой 2500 мм, цвет – белый и номер ТУ 2291-004-75457705-2012:

«УКТ-75×5,3/2500-Б по ТУ 2291-004-75457705-2012»

Инов. № подл	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	УКТ. Техническая информация для проектирования	Лист
Инов. № подл	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата		3
Инов. № подл	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата		3

1 Технические требования

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

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

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

На внутренней и внешней поверхностях УКТ допускаются следы от формирующей оснастки.

1.4 Размеры УКТ соответствуют нормам, приведенным в таблице 1.

Таблица 1 – Размеры УКТ

Условное обозначение	Размеры				Толщина стенки, мм
	диаметр наружный, мм		длина, мм		
	номинал	предельное отклонение	номинал	предельное отклонение	
УКТ-75×5,3-1200	75	+0,6	1200	+0,20; -0,10	5,3
УКТ-75×5,3-1800	75	+0,6	1800	+0,20; -0,10	5,3
УКТ-75×5,3-2000	75	+0,6	2000	+0,20; -0,15	5,3
УКТ-75×5,3-2100	75	+0,6	2100	±0,20	5,3
УКТ-75×5,3-2200	75	+0,6	2200	±0,20	5,3
УКТ-75×5,3-2500	75	+0,6	2500	±0,20	5,3
УКТ-110×5,6-2500	110	+1,0	2500	±0,20	5,6

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

Варианты конструктивного исполнения УКТ и информационной таблички представлены в Приложении В и Г соответственно.

1.5 Упаковка указателей кабельных трасс:

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

1.5.2. Пачки УКТ перевязывают в нескольких местах. Надписи и полосы дополнительно защищаются полиэтиленовой пленкой.

Первич. примен	
Справ. №	

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

Инов. № подл	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	УКТ. Техническая информация для проектирования	Лист
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		5

Первич. примен	
Справ. №	

2 Требования безопасности

Материалы, используемые для изготовления УКТ, не являются токсичными.

Применение указателей кабельных трасс не требует специальных мер предосторожности.

Инв. № подл	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	УКТ.	Лист
						6
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Техническая информация для проектирования	

Первич. примен	3 Указания по эксплуатации (применению)				
	<p>3.1. После окончания монтажа производят маркировку кабельных трасс и кабелей. Маркировка трассы облегчает эксплуатацию кабельных линий и предупреждает возможные механические повреждения при производстве земляных работ в зоне прохождения кабельной трассы.</p> <p>До засыпки траншеи землей, выявляют постоянные ориентиры и составляют исполнительный чертеж (план) трассы проложенных кабельных линий. На исполнительном чертеже фиксируют места расположения кабельной линии по отношению к постоянным ориентирам на данной местности, пересечения их с дорогами и подземными коммуникациями, отмечают участки кабелей, проложенных в трубах, блоках, коллекторах или на глубине более 1 м, а также места расположения соединительных и ответвительных муфт.</p> <p>При отсутствии местных постоянных ориентиров, кабельные трассы маркируют с помощью указателей кабельных трасс УКТ.</p> <p>3.2. Указатели кабельных трасс УКТ устанавливают через 100—150 м на прямолинейных участках трассы, а также на всех поворотах и у соединительных муфт. Для кабельных линий, напряжением 35 кВ и выше, составляют, кроме того, исполнительный чертеж продольного профиля с указанием высотных отметок мест расположения муфт, колодцев, подпитывающих мест.</p> <p>3.3. При использовании УКТ, последние устанавливаются в заранее подготовленную яму и либо засыпаются землей с послойным уплотнением, либо бетонируются.</p> <p>Для надежной установки, указатели комплектуются анкерами, которые вставляются в специальное отверстие в нижней части УКТ.</p> <p>Глубина закладки в грунт – не менее 0,8-0,9 м.</p> <p>3.4. По желанию заказчика, указатели кабельных трасс оборудуются информационной табличкой с информацией об охранной зоне, и номерами телефонов.</p>				
Справ. №					
Подпись и дата					
Изн. № дубл.					
Взам. инв. №					
Изн. № подл					
УКТ.					Лист
Техническая информация для проектирования					7
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	

Первич. примен
Справ. №

4 Гарантии предприятия-изготовителя

4.1. Указатели кабельных трасс приняты службой технического контроля ЗАО «УЗПТ «Маяк».

4.2. Предприятие-изготовитель ЗАО «УЗПТ «Маяк», гарантирует соответствие УКТ требованиям ТУ 2291-004-75457705-2012 при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации, установленных в ТУ.

4.3. Гарантийный срок хранения – не менее трех лет со дня их изготовления.

По истечении указанного срока, перед использованием УКТ должны быть проверены на соответствие требованиям ТУ.

4.4. Срок службы составляет не менее 25 лет.

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

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	УКТ. Техническая информация для проектирования	Лист
						8

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

Первич. примен					
Справ. №					
Инов. № подл					
Подпись и дата					
Взам. инв. №					
Инов. № дубл.					
Подпись и дата					
УКТ. Техническая информация для проектирования					
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Лист 9

Первич. примен

Справ. №

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Приложение А

Конструктивное исполнение УКТ

МАЯК.000.000.012

Перв. примен

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм Лист № докум Подп. Дата

Разраб Абрамов А.В.

Проб Засыпкин Ю.В.

Т.контр.

Н.контр.

Утв.

Анкерное отверстие $\Phi=14$

КАБЕЛЬ

НЕКОПАТЬ

МЕСТНЫЙ А
МАСШТАБ 1 : 4

МЕСТНЫЙ D
МАСШТАБ 1 : 1

L	a	b	c	d	e	f
2500	150	380	1680	75	80	5
2200	150	380	1380	75	80	5
2100	150	380	1280	75	80	5
2000	150	380	1180	75	80	5
1200	100	280	530	75	80	5

* - в зависимости от модификации, выбранной заказчиком, вырез под двухстороннюю табличку может отсутствовать(см.вид D)

МАЯК.000.000.12

Лит	Масса	Масштаб
		1:12
Лист	Листов	1

МАЯК
г. Озерск

Первич. примен

Справ. №

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Приложение Б

Чертеж информационной таблички

МАЯК.000.000.001

КОПАТЬ ЗАПРЕЩАЕТСЯ

← 2 метра 2 метра →

ОХРАННАЯ ЗОНА КАБЕЛЯ

ОАО " _____ "

Адрес: _____

Тел.: _____

400

Материал таблички	Толщина таблички
Полиуретан	3 мм
Полиуретан	6 мм
Металл	1,5 мм

МАЯК.000.000.001

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Абрамов А.В.					1:2
Проб.		Засылкин Ю.В.					
Т.контр.					Лист	Листов	1
И.контр.					МАЯК		
Утв.					г. Озерск		

Информационная табличка

Полиуретан,
Металл

Копировал _____
Формат А4

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

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 кабельных трасс</i>	<i>УКТ-75х5,3/2500-Б по ТУ 2291-004-75457705-2012</i>		<i>ЗАО "УЗППТ "Маяк" г. Озерск</i>	<i>шт.</i>	<i>1000</i>	<i>2,8</i>	

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

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

Первич. примен

Справ. №

Подпись и дата

Инов. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инов. № подл

Приложение Г (справочное)

Сертификат соответствия ГОСТ Р

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.AG52.H00009

Срок действия с 13.03.2012 по 12.03.2015

№ **0744007**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ 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.

ПРОДУКЦИЯ
Указатели кабельных трасс из полиэтилена серии «УКТ», выпускаемые по ТУ 2291-004-75457705-2012. Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):

22 9100

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ТУ 2291-004-75457705-2012

код ТН ВЭД России:

ИЗГОТОВИТЕЛЬ 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.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН 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.

НА ОСНОВАНИИ протокол испытаний № 116-52 от 12.03.2012 г. Испытательная лаборатория ООО «ПродМашТест», рег. № РОСС RU.0001.21AB79 от 28.10.2011, адрес: 127015, Москва, Бумажный пр., 14, стр. 1

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Инспекционный контроль: 2013 г., 2014 г. Схема сертификации:

Руководитель органа Мыльцев В. В.
подпись инициалы, фамилия

Эксперт Б.П. Чумаков
подпись инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Издан и вводится ЗАО «УЗПТ «Маяк», www.uzpt.ru, лицензия № 05-06-09-003 ФНС РФ системы ВТ тел. (495) 726 4742, г. Москва, 2011 г.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

УКТ.
Техническая информация для проектирования