

## ОАО «ПРИБЬТРУБОПРОВОДСТРОЙ»

Адрес изготовителя: п.г.т. Игрим, Березовского района, Тюменской обл. Тел. факс 8(34674)31-5-74

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ НА ОТВОД ГНУТЫЙ № Z-346

Заказчик **ООО «ГазСтрой»**Дата изготовления **03.08.2015г**Наименование и обозначение детали **ГО 5°-1220(15,4 К60)-7,4-0,75-60ДН-УХЛ № Z-346**

Материал **сертификат №12305 плавка В316079 сталь К60 ОАО «ВТЗ» г. Волжский**  
(номер сертификата, номер плавки, хим. анализ, экв. углерода, марка стали, класс прочности, поставщик заготовок)

## Химический состав металла труб (по данным сертификата)

№ п/п	Марка стали	Номер плавки	Массовая доля элементов в %												
			C	Mn	Si	S	P	Nb	Al	Cr	Ti	Cu	S	V	Сэкв
1	К60	В316079	0.060	1.670	0.270	0.002	0.009	0.051	0.029	0.030	0.019	0.160	0.002	0.050	0.380

## Механические свойства трубы

	Временное сопротивление, (МПа)	Предел текучести, (МПа)	Относительное удлинение, %	Ударная вязкость Дж/см <sup>2</sup> (кгсм/см <sup>2</sup> )V/см <sup>2</sup>	
				KCV	KCU
<b>Труба №14-4-12-46494 11,77м</b>	647	562	23	355	353

## Результаты контроля.

Визуальный осмотр и измерения	Неразрушающий контроль							
	Радиография			Ультразвуковой контроль		Цветная дефектоскопия		
	№ прокола	оценка	№ протокола	оценка	№ прокола	оценка	№ протокола	оценка

Режимы термообработки \_\_\_\_\_

Вид консервации \_\_\_\_\_

Пробное (испытательное) давление, Мпа (кгс/см<sup>2</sup>) \_\_\_\_\_ соответствует требованиям (ГОСТ, ГОСТ Р, ТУ) отвод **ГО 5° № Z-346** признан годным для эксплуатации.

Заключение на наименование детали **ГО 5° 1220 (15,4 К60)-7,4-0,75-60ДН-УХЛ № Z-346** соответствует **ГОСТ 24930-81, ТУ – 1469-001-01289741-2011** признан годным для эксплуатации.

Начальник УМ ОАО «ПТПС» \_\_\_\_\_

Зваженко Н.В.

Начальник СКК ОАО «ПТПС» \_\_\_\_\_

Сенин И.А.