


УТВЕРЖДАЮ
 Генеральный директор
 "Новолипецкая
 металлбаза" Г.И. Рыбкин
 «02» 06 2011 г.




ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
ТУ- 89438172-009-2009
Изменение № 4

Держатель подлинника : ООО «Новолипецкая металлбаза»

Дата введения с _____

СОГЛАСОВАНО

И.П. Санин
 В.В. Стрельников
 «02» 06 2011 г.



РАЗРАБОТАНО

Начальник ОТиК
 В.В. Стрельников

«01» июня 2011 г.

Липецк 2011

Дополнить Приложение 2:

Размеры, мм			Площадь сечения, см ²	Теоретическая расчетная масса 1 м трубы, отгружаемая потребителю, кг	Момент инерции, см ⁴		Момент сопротивления, см ³	
A	S	Rmax			Jx	Jy	Wx	Wy
50	2,0	5,0	3,771	2,960	14,35	14,35	5,74	5,74
	2,5	6,0	4,643	3,644	17,27	17,27	6,90	6,90
	3,0	7,0	5,485	4,300	19,93	19,93	7,97	7,97

Дополнить Приложение 3 :

Размеры, мм				Площадь сечения, см ²	Теоретическая расчетная масса 1 м трубы, отгружаемая потребителю, кг	Момент инерции, см ⁴		Момент сопротивления, см ³	
A	B	S	Rmax			Jx	Jy	Wx	Wy
60	30	2,0	5,0	3,371	2,646	5,15	15,35	3,43	5,11
		2,5	6,0	4,143	3,250	6,11	18,41	4,07	6,13
		3,0	7,0	4,885	3,830	6,96	21,17	4,64	7,06
60	40	2,0	5,0	3,771	2,960	9,96	18,71	4,98	6,23
		2,5	6,0	4,643	3,644	11,94	22,54	5,97	7,51
		3,0	7,0	5,485	4,300	13,73	26,05	6,86	8,68
80	60	2,0	5,0	5,371	4,216	32,17	50,07	10,72	12,51
		2,5	6,0	6,643	5,214	39,08	60,97	13,02	15,24
		3,0	7,0	7,885	6,190	45,57	71,26	15,19	17,81