



Трубы нефтегазопроводные

■ Назначение труб

Предназначены для строительства нефтегазопроводов, транспортирующих как обычные, так сероводородосодержащие и коррозионноактивные среды, для газлифтных систем, обустройства месторождений, в том числе и в условиях Крайнего Севера. Нефтегазопроводные трубы изготавливаются из металла собственного производства, выплавленного в электропечах, обработанного синтетическими шлаками на установке «печь-ковш» и разлитого на машине непрерывной разливки стали. Данный способ производства стали обеспечивает получение чистого по содержанию вредных примесей (серы и фосфора) в металле, что определяет высокие прочностные, пластические и коррозионные свойства труб при работе в условиях воздействия низких температур и коррозионноактивных сред.

API 5L Технические условия на нефтегазопроводные трубы
Марки стали: L245, L290, L320, L360, L390, L415, L450, L485, L555, L625, L690
Группы прочности: Gr.B, X42, X46, X52, X56, X60, X65, X70, X80, X90, X100
Исполнение: PSL-1, PSL-2 Длина: 8,0 12,0 м

Сортамент труб по API Spec 5L

Номинальный размер	Наружный диаметр		Толщина стенки		Погонный вес	
	мм	дюйм	мм	дюйм	кг/м	фунт/фут
1	2	3	4	5	6	7
2 3/8	60.3	2.375	4.4	0.172	6.03	4.05
2 3/8	60.3	2.375	4.8	0.188	6.54	4.39
2 3/8	60.3	2.375	5.5	0.218	7.48	5.02
2 3/8	60.3	2.375	6.4	0.250	8.45	5.76
2 3/8	60.3	2.375	7.1	0.281	9.36	6.28
2 7/8	73.0	2.875	4.0	0.156	6.75	4.53
2 7/8	73.0	2.875	4.4	0.172	7.40	4.97
2 7/8	73.0	2.875	4.8	0.188	8.04	5.4
2 7/8	73.0	2.875	5.2	0.203	8.62	5.79
2 7/8	73.0	2.875	5.5	0.216	9.13	6.13
2 7/8	73.0	2.875	6.4	0.250	10.44	7.01
2 7/8	73.0	2.875	7.0	0.276	11.41	7.66
3 1/2	88.9	3.500	4.0	0.156	8.29	5.57
3 1/2	88.9	3.500	4.4	0.172	9.10	6.11
3 1/2	88.9	3.500	4.8	0.188	9.90	6.65
3 1/2	88.9	3.500	5.5	0.216	11.29	7.58
3 1/2	88.9	3.500	6.4	0.250	12.93	8.68

Сортамент труб по API Spec 5L

(продолжение Таблицы 9)

Номинальный размер	Наружный диаметр		Толщина стенки		Погонный вес	
	мм	дюйм	мм	дюйм	кг/м	фунт/фут
1	2	3	4	5	6	7
3 1/2	88.9	3.500	7.1	0.281	14.38	9.66
3 1/2	88.9	3.500	7.6	0.300	15.26	10.25
4	101.6	4.000	5.7	0.226	13.57	9.11
4	101.6	4.000	6.4	0.250	14.91	10.01
4	101.6	4.000	7.1	0.281	16.62	11.16
4	101.6	4.000	8.1	0.318	18.61	12.50
4 1/2	114.3	4.500	5.2	0.203	13.88	9.32
4 1/2	114.3	4.500	5.6	0.219	14.91	10.01
4 1/2	114.3	4.500	6.0	0.237	16.07	10.79
4 1/2	114.3	4.500	6.4	0.250	16.90	11.35
4 1/2	114.3	4.500	7.1	0.281	18.85	12.66
4 1/2	114.3	4.500	7.9	0.312	20.79	13.96
4 1/2	114.3	4.500	8.6	0.337	22.31	14.98
4 1/2	114.3	4.500	11.1	0.438	28.30	19.00
5 9/16	141.3	5.563	5.6	0.219	18.61	12.50
5 9/16	141.3	5.563	6.6	0.258	21.77	14.62
5 9/16	141.3	5.563	7.1	0.281	23.61	15.85
5 9/16	141.3	5.563	7.9	0.312	26.06	17.50
5 9/16	141.3	5.563	8.7	0.344	28.55	19.17
5 9/16	141.3	5.563	9.5	0.375	30.95	20.78
5 9/16	141.3	5.563	12.7	0.500	40.28	27.04
6 5/8	168.3	6.625	6.4	0.250	25.35	17.02
6 5/8	168.3	6.625	7.1	0.280	28.22	18.97
6 5/8	168.3	6.625	7.9	0.312	31.25	21.04
6 5/8	168.3	6.625	8.7	0.344	34.24	23.08
6 5/8	168.3	6.625	9.5	0.375	37.20	25.03
6 5/8	168.3	6.625	11.0	0.432	42.67	28.57
6 5/8	168.3	6.625	12.7	0.500	48.73	32.71
6 5/8	168.3	6.625	14.3	0.562	54.31	36.39
6 5/8	168.3	6.625	15.9	0.625	59.76	40.05
6 5/8	168.3	6.625	18.3	0.750	67.69	45.35
6 5/8	168.3	6.625	19.1	0.864	70.27	47.06
6 5/8	168.3	6.625	22.2	0.875	79.98	53.73
8 5/8	219.1	8.625	7.0	0.277	36.61	24.70
8 5/8	219.1	8.625	7.9	0.312	41.14	27.70
8 5/8	219.1	8.625	8.18	0.322	42.55	28.58
8 5/8	219.1	8.625	8.74	0.344	45.34	30.45
8 5/8	219.1	8.625	9.53	0.375	49.25	33.07
8 5/8	219.1	8.625	11.13	0.438	57.08	38.33
8 5/8	219.1	8.625	12.70	0.500	64.64	43.43
8 5/8	219.1	8.625	14.27	0.562	72.08	48.44
8 5/8	219.1	8.625	15.88	0.625	79.59	53.45
8 5/8	219.1	8.625	18.26	0.719	90.44	60.77
8 5/8	219.1	8.625	19.05	0.750	93.98	63.14
8 5/8	219.1	8.625	20.62	0.812	100.93	67.82
8 5/8	219.1	8.625	22.23	0.875	107.93	72.49
8 5/8	219.1	8.625	25.40	1.000	121.33	81.51
10 3/4	273.0	10.750	7.80	0.307	51.01	34.27
10 3/4	273.0	10.750	8.74	0.344	56.96	38.27
10 3/4	273.0	10.750	9.27	0.365	60.29	40.52
10 3/4	273.0	10.750	11.13	0.438	71.88	48.28
10 3/4	273.0	10.750	12.70	0.500	81.53	54.79
10 3/4	273.0	10.750	14.27	0.562	91.05	61.21
10 3/4	273.0	10.750	15.88	0.625	100.69	67.65
10 3/4	273.0	10.750	18.26	0.719	114.71	77.10
10 3/4	273.0	10.750	20.62	0.812	128.34	86.26
10 3/4	273.0	10.750	22.23	0.875	137.48	92.37
10 3/4	273.0	10.750	23.83	0.938	146.43	98.39
10 3/4	273.0	10.750	25.40	1.000	155.10	104.23