



Приложение N 4
к техническому регламенту
Евразийского экономического союза
"О безопасности газа горючего природного,
подготовленного к транспортированию и
(или) использованию" (ТР ЕАЭС 046/2018)

Требования к газу горючему природному сжиженному

N п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Норма					
			СПГ для авиационных газотурбинных двигателей (марка А)		СПГ для автомобильных двигателей внутреннего сгорания (марка Б)		СПГ для энергетических установок (марка В)	
			мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.
1	Молярная доля компонентов (компонентный состав)	%	не нормируют, определение обязательно					
2	Молярная доля метана	%	99,0	-	80,0	-	75,0	-
3	Число Воббе высшее	МДж/м	47,2	49,2	-		41,2	54,5
4	Объемная теплота сгорания низшая	МДж/м	-		31,8	36,8	31,8	-
5	Молярная доля азота	%	-		-	5,0	-	5,0
6	Молярная доля диоксида углерода	%	-	0,005	-	0,015	-	0,030
7	Молярная доля кислорода	%	-	0,020	-	0,020	-	0,020
8	Массовая концентрация сероводорода	г/м	-	0,020	-	0,020	-	0,020
9	Массовая концентрация	г/м	-	0,036	-	0,036	-	0,036

	меркаптановой серы							
10	Расчетное метановое число	-	-	70	-	-		

Примечание. Нормы показателей 3, 4, 8 и 9 установлены при стандартном давлении 101,325 кПа и стандартной температуре 20,0°C. Стандартная температура сгорания при расчете объемной теплоты сгорания составляет 25,0°C.