

Нормы стандарта «Carbon Dioxide» ISBT

№ п/п	Наименование показателя (характеристики)	Нормативные требования по «Carbon Dioxide» ISBT
1	Объемная доля двуокиси углерода (CO ₂), %	Не менее 99,9
2	Объемная доля окиси углерода (CO), млн ⁻¹	не более 10
3	Массовая концентрация минеральных масел и механических примесей, мг/кг	не более 0,1
4	Массовая концентрация водяных паров при температуре 20°C и давления 101,3 кПа (760 мм рт.ст.), г/м ³ что соответствует температуре насыщения двуокиси углерода водяными парами при давлении 101,3 кПа (760 мм рт.ст.) при температуре 20°C	не более 0,014 не выше минус 56
5	Объемная доля сероводорода, H ₂ S, млн ⁻¹	не более 0,1
6	Объемная доля диоксида серы, SO ₂ , млн ⁻¹	не более 1,0
7	Объемная доля карбонилсульфида, COS, млн ⁻¹	не более 0,1
8	Объемная доля аммиака, NH ₃ , млн ⁻¹	не более 2,5
9	Объемная доля оксида азота, NO, млн ⁻¹	не более 2,5
10	Объемная доля диоксида азота, NO ₂ , млн ⁻¹	не более 2,5
11	Объемная доля кислорода, O ₂ , млн ⁻¹	не более 30
12	Объемная доля бензола, млн ⁻¹	не более 0,02
13	Объемная доля толуола, млн ⁻¹	не более 0,02
14	Объемная доля ароматических углеводородов, млн ⁻¹	не более 0,02
15	Объемная доля этилбензола, млн ⁻¹	не более 0,02
16	Объемная доля оксида m.p-ксилолов, млн ⁻¹	не более 0,02
17	Объемная доля о-ксилола, млн ⁻¹	не более 0,02
18	Внешний вид в воде	без цвета и мутности
19	Объемная доля углеводородов (летучие углеводороды по метану, CH ₄), млн ⁻¹	не более 50
20	Объемная доля этана, C ₂ H ₆ , млн ⁻¹	не более 20
21	Объемная доля метанола, млн ⁻¹	не более 10
22	Объемная доля ацетальдегида, млн ⁻¹	не более 0,2
23	Объемная доля метилмеркаптан, млн ⁻¹	не более 0,05
24	Объемная доля этилмеркаптан, млн ⁻¹	не более 0,05
25	Общее содержание серы (в расчете на S, объемная доля общих серосодержащих примесей, исключая диоксид серы, в том числе метилмеркаптан, этилмеркаптан), млн ⁻¹	не более 0,1