

**ИМ-ГП источники микропотоков газов и паров**

Условное обозначение ИМ	Вещество	Номинальное значение температуры Тн, °С	Конструктивное исполнение ИМ	Диапазон производительности ИМ, мкг/мин	Температурный коэффициент α, град <sup>-1</sup>
ИМ-ГП-00-М-Г1	Диоксид азота NO <sub>2</sub>	30,0 35,0	Г1 Г1	от 0,2 до 3 от 0,5 до 4	0,032
ИМ-ГП-01-О-Г2	Диоксид азота NO <sub>2</sub>	30,0	Г2	от 3 до 6	0,032
ИМ-ГП-03-М-А2	Сероводород H <sub>2</sub> S	30,0 35,0	А2 А2	от 0,7 до 3 от 2 до 4	0,029
ИМ-ГП-05-М-А2	Диоксид серы SO <sub>2</sub>	30,0 35,0 40,0	А2 А2 А2	от 0,5 до 6 от 5 до 9 от 5 до 12	0,029
ИМ-ГП-06-М-А2	Аммиак NH <sub>3</sub>	30,0 35,0 40,0	А2 А2 А2	от 0,6 до 4 от 3 до 7 от 2 до 7	0,032
ИМ-ГП-07-М-А2	Этилмеркаптан C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> SH	60,0 70,0 80,0 100,0 120,0	А2 А2 А2 А2 А2	от 0,1 до 1 от 0,5 до 2 от 1 до 8 от 2 до 20 от 10 до 35	0,032
ИМ-ГП-08-М-Г1	Хлор Cl <sub>2</sub>	30,0 35,0	Г1 Г1	от 0,2 до 3 от 0,5 до 5	0,032
ИМ-ГП-09-М-А2	Хлор Cl <sub>2</sub>	30,0 35,0	А2 А2	от 3 до 10 от 10 до 15	0,032
ИМ-ГП-10-М-Б	Акрилонитрил CH <sub>2</sub> CHCN	80,0 90,0	Б Б	от 0,6 до 3 от 2 до 6	0,032
ИМ-ГП-11-М-А2	Ацетон CH <sub>3</sub> COOH <sub>3</sub>	50,0 60,0 70,0 80,0 90,0 100,0	А2 А2 А2 А2 А2 А2	от 0,1 до 0,2 от 0,1 до 1 от 0,7 до 5 от 0,7 до 5 от 4 до 10 от 10 до 20	0,032
ИМ-ГП-12-М-Б	Ацетон CH <sub>3</sub> COOH <sub>3</sub>	80,0 90,0 100,0	Б Б Б	от 4 до 9 от 9 до 12 от 12 до 20	0,032
ИМ-ГП-13-М-Б	Ацетонитрил CH <sub>3</sub> CN	80,0 100,0	Б Б	от 1 до 4 от 4 до 10	0,032
ИМ-ГП-14-М-А2	Бензол C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	50,0 60,0 70,0 80,0 90,0 100,0	А2 А2 А2 А2 А2 А2	от 0,1 до 0,5 от 0,1 до 1,5 от 0,1 до 2 от 0,1 до 5 от 4 до 15 от 15 до 30	0,032



ИМ-ГП-15-М-Б	Бензол C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	80,0 90,0 100,0	Б Б Б	от 2 до 8 от 8 до 20 от 20 до 30	0,032
ИМ-ГП-16-М-А2	Бутанол C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> CH <sub>2</sub> OH	80,0 90,0 100,0 120,0	A2 A2 A2 A2	от 0,1 до 0,6 от 0,5 до 2 от 0,5 до 4 от 4 до 10	0,032
ИМ-ГП-17-М-Б	Бутанол C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> CH <sub>2</sub> OH	100,0 110,0 120,0	Б Б Б	от 1 до 3 от 3 до 7 от 7 до 10	0,032
ИМ-ГП-18-М-А2	Бутилацетат C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> COOC <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	70,0 80,0 100,0 110,0 120,0	A2 A2 A2 A2 A2	от 0,1 до 1 от 0,1 до 3 от 2 до 4 от 4 до 10 от 10 до 20	0,032
ИМ-ГП-19-М-Б	Бутилацетат C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> COOC <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	90,0 100,0 105,0 110,0 120,0	Б Б Б Б Б	от 1 до 5 от 5 до 7 от 7 до 10 от 10 до 15 от 15 до 25	0,032
ИМ-ГП-20-0-Б	Бутилмеркаптан C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> SH	100,0 105,0 110,0	Б Б Б	от 4 до 6 от 5 до 10 от 10 до 15	0,032
ИМ-ГП-21-М-Б	Винилхлорид CH <sub>2</sub> CHCl	35,0 40,0	Б Б	от 0,5 до 2 от 1 до 5	0,032
ИМ-ГП-22-М-А2	Гексан C <sub>6</sub> H <sub>14</sub>	60,0 80,0 90,0 100,0 110,0	A2 A2 A2 A2 A2	от 0,1 до 1 от 0,3 до 4 от 2 до 6 от 6 до 10 от 10 до 30	0,032
ИМ-ГП-23-М-Б	Гексан C <sub>6</sub> H <sub>14</sub>	80,0 90,0 95,0 100,0 110,0	Б Б Б Б Б	от 1 до 5 от 5 до 8 от 8 до 12 от 12 до 16 от 16 до 30	0,032
ИМ-ГП-24-М-А2	Декан C <sub>10</sub> H <sub>22</sub>	80,0 90,0 110,0 120,0	A2 A2 A2 A2	от 0,1 до 0,4 от 0,1 до 2 от 2 до 8 от 4 до 16	0,032
ИМ-ГП-25-0-Б	Декан C <sub>10</sub> H <sub>22</sub>	120,0	Б	от 4 до 6	0,032
ИМ-ГП-26-М-А2	Дихлорэтан C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub>	80,0 90,0 100,0 110,0	A2 A2 A2 A2	от 0,5 до 5 от 3 до 6 от 6 до 10 от 10 до 30	0,032
ИМ-ГП-27-М-Б	Дихлорэтан C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub>	70,0	Б	от 1,5 до 2	0,032



		75,0 80,0 90,0 100,0 110,0	Б Б Б Б Б	от 2 до 4 от 4 до 6 от 6 до 10 от 10 до 20 от 20 до 30	
ИМ-ГП-28-М-А2	Изопропанол СН <sub>3</sub> СНОНСН <sub>3</sub>	80,0 90,0 100,0 110,0	А2 А2 А2 А2	от 0,5 до 1 от 0,1 до 2 от 0,5 до 5 от 5 до 15	0,032
ИМ-ГП-29-М-Б	Изопропанол СН <sub>3</sub> СНОНСН <sub>3</sub>	90,0 100,0 110,0 120,0	Б Б Б Б	от 1 до 2 от 2 до 3 от 3 до 5 от 5 до 15	0,032
ИМ-ГП-30-М-А2	о-ксилол С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub> (СН <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	80,0 90,0 100,0 110,0	А2 А2 А2 А2	от 0,1 до 2 от 0,5 до 6 от 2 до 7 от 7 до 30	0,032
ИМ-ГП-31-М-Б	о-ксилол С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub> (СН <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	90,0 100,0 110,0 120,0	Б Б Б Б	от 1 до 3 от 3 до 7 от 7 до 17 от 17 до 30	0,032
ИМ-ГП-32-М-А2	м-ксилол С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub> (СН <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	80,0 90,0 100,0 120,0	А2 А2 А2 А2	от 0,1 до 2 от 0,5 до 8 от 2 до 7 от 7 до 30	0,032
ИМ-ГП-33-М-Б	м-ксилол С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub> (СН <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	90,0 100,0 110,0 120,0	Б Б Б Б	от 1 до 3 от 3 до 9 от 9 до 20 от 20 до 35	0,032
ИМ-ГП-34-М-А2	п-ксилол С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub> (СН <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	70,0 80,0 90,0 100,0 120,0	А2 А2 А2 А2 А2	от 0,1 до 1 от 0,2 до 4 от 2 до 6 от 2 до 7 от 7 до 30	0,032
ИМ-ГП-35-М-Б	п-ксилол С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub> (СН <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	80,0 90,0 100,0 110,0 120,0	Б Б Б Б Б	от 1 до 2 от 2 до 6 от 4 до 13 от 13 до 30 от 20 до 40	0,032
ИМ-ГП-36-М-А2	Метанол СН <sub>3</sub> ОН	60,0 70,0 80,0 90,0 100,0 110,0	А2 А2 А2 А2 А2 А2	от 0,1 до 2 от 0,1 до 4 от 0,3 до 4 от 2 до 6 от 6 до 10 от 10 до 20	0,032
ИМ-ГП-37-М-Б	Метанол СН <sub>3</sub> ОН	80,0	Б	от 1 до 5	0,032



		90,0 100,0 110,0	Б Б Б	от 5 до 10 от 10 до 20 от 13 до 26	
ИМ-ГП-38-М-А2	Метилмеркаптан CH <sub>3</sub> SH	30,0 35,0 40,0 50,0 60,0 70,0	A2 A2 A2 A2 A2	от 0,1 до 0,2 от 0,1 до 0,5 от 0,1 до 2 от 2 до 5 от 1 до 7 от 7 до 14	0,032
ИМ-ГП-39-О-Г2	Сероводород COS	30	Г2	от 10 до 20	0,032
ИМ-ГП-40-М-Б	Метилметакрилат C <sub>5</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub>	60,0 70,0	Б Б	от 0,2 до 1 от 1 до 5	0,032
ИМ-ГП-41-М-А2	Сероводород CS <sub>2</sub>	40,0 60,0 80,0	A2 A2 A2	от 0,15 до 3 от 2 до 10 от 10 до 15	0,032
ИМ-ГП-42-М-Б	Сероводород CS <sub>2</sub>	60,0 70,0	Б Б	от 2 до 10 от 10 до 15	0,032
ИМ-ГП-43-М-А2	Тетрахлорэтилен C <sub>2</sub> Cl <sub>4</sub>	70,0 80,0 90,0	A2 A2 A2	от 0,1 до 1 от 0,6 до 8 от 8 до 15	0,032
ИМ-ГП-44-М-Б	Тетрахлорэтилен C <sub>2</sub> Cl <sub>4</sub>	80,0 90,0 100,0	Б Б Б	от 2 до 8 от 8 до 15 от 15 до 30	0,032
ИМ-ГП-45-М-А2	Толуол C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>3</sub>	60,0 70,0 80,0 90,0 100,0 120,0	A2 A2 A2 A2 A2	от 0,1 до 0,8 от 0,1 до 2 от 0,2 до 3 от 1 до 6 от 2 до 7 от 7 до 30	0,032
ИМ-ГП-46-М-Б	Толуол C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>3</sub>	80,0 90,0 100,0 110,0	Б Б Б Б	от 1 до 2 от 2 до 10 от 10 до 20 от 15 до 30	0,032
ИМ-ГП-47-М-А2	Трихлорэтилен C <sub>2</sub> HCl <sub>3</sub>	60,0 70,0 80,0	A2 A2 A2	от 0,1 до 1 от 1 до 7 от 7 до 15	0,032
ИМ-ГП-48-М-Б	Трихлорэтилен C <sub>2</sub> HCl <sub>3</sub>	60,0 70,0 80,0 90,0	Б Б Б Б	от 1 до 4 от 4 до 8 от 8 до 20 от 20 до 32	0,032
ИМ-ГП-49-М-Б	Хлорбензол C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl	90 100,0	Б Б	от 1 до 2 от 2 до 10	0,032
ИМ-ГП-50-М-А2	Хлористый метилен CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	50,0 60,0	A2 A2	от 0,5 до 2 от 2 до 4	0,032



		70,0	A2	от 4 до 8	
ИМ-ГП-51-М-Б	Хлористый метилен CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	50,0 60,0 70,0	Б Б Б	от 0,5 до 2 от 2 до 6 от 6 до 12	0,032
ИМ-ГП-52-М-Б	Хлористый этил C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> Cl	40,0 50,0	Б Б	от 0,3 до 2 от 2 до 15	0,032
ИМ-ГП-53-М-А2	Хлороформ CHCl <sub>3</sub>	50,0 60,0 70,0 80,0 90,0	A2 A2 A2 A2 A2	от 0,1 до 0,5 от 0,2 до 1 от 1 до 4 от 3 до 8 от 8 до 15	0,032
ИМ-ГП-54-М-Б	Хлороформ CHCl <sub>3</sub>	60,0 70,0 80,0	Б Б Б	от 1 до 3 от 3 до 6 от 6 до 15	0,032
ИМ-ГП-55-М-А2	Циклогексан C <sub>6</sub> H <sub>12</sub>	80,0 100,0 110,0	A2 A2 A2	от 0,1 до 2 от 2 до 12 от 10 до 20	0,032
ИМ-ГП-56-М-Б	Циклогексан C <sub>6</sub> H <sub>12</sub>	90,0 100,0 110,0 120,0	Б Б Б Б	от 1 до 2 от 2 до 6 от 6 до 20 от 20 до 30	0,032
ИМ-ГП-57-М-Б	Циклогексанол C <sub>6</sub> H <sub>11</sub> OH	110,0 120,0	Б Б	от 0,5 до 1 от 1 до 3	0,032
ИМ-ГП-58-М-А2	Циклогексанон C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O	100,0 110,0 120,0	A2 A2 A2	от 0,1 до 3 от 3 до 6 от 6 до 13	0,032
ИМ-ГП-59-М-Б	Циклогексанон C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O	100,0 120,0	Б Б	от 1 до 3 от 3 до 9	0,032
ИМ-ГП-60-М-А2	Четыреххлористый углерод CCl <sub>4</sub>	60,0 70,0 80,0 100,0	A2 A2 A2 A2	от 0,1 до 0,5 от 0,5 до 2 от 1 до 5 от 5 до 30	0,032
ИМ-ГП-61-М-Б	Четыреххлористый углерод CCl <sub>4</sub>	70,0 80,0 90,0 100,0	Б Б Б Б	от 1 до 3 от 3 до 6 от 6 до 20 от 20 до 30	0,032
ИМ-ГП-62-М-А2	Этанол C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH	80,0 90,0 100,0 120,0	A2 A2 A2 A2	от 0,1 до 2 от 2 до 5 от 5 до 7 от 7 до 20	0,032
ИМ-ГП-63-М-Б	Этанол C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH	90,0 100,0 110,0 120,0	Б Б Б Б	от 3 до 4 от 4 до 10 от 10 до 20 от 20 до 26	0,032



ИМ-ГП-64-М-А2	Этилацетат СН <sub>3</sub> СООС <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	60,0	А2	от 0,1 до 0,7 от 0,7 до 4 от 3 до 7 от 7 до 10	0,032
		80,0	А2		
		90,0	А2		
		100,0	А2		
ИМ-ГП-65-М-Б	Этилацетат СН <sub>3</sub> СООС <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	70,0	Б	от 1 до 3 от 3 до 6 от 6 до 15 от 15 до 30	0,032
		80,0	Б		
		90,0	Б		
		100,0	Б		
ИМ-ГП-66-М-А2	Этилбензол С <sub>6</sub> H <sub>5</sub> С <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	70,0	А2	от 0,1 до 0,5 от 0,1 до 2 от 2 до 5 от 5 до 10	0,032
		80,0	А2		
		90,0	А2		
		100,0	А2		
ИМ-ГП-67-М-Б	Этилбензол С <sub>6</sub> H <sub>5</sub> С <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	80,0	Б	от 1 до 2 от 2 до 5 от 5 до 11 от 11 до 20 от 20 до 30	0,032
		90,0	Б		
		100,0	Б		
		110,0	Б		
		120,0	Б		
ИМ-ГП-68-О-А2	Кумол (изопропилбензол) С <sub>6</sub> H <sub>5</sub> СН(СН <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	120,0	А2	от 2 до 8	0,032
ИМ-ГП-69-М-Б	Кумол (изопропилбензол) С <sub>6</sub> H <sub>5</sub> СН(СН <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	100,0 120,0	Б Б	от 1 до 1,5 от 1,5 до 8	0,032
ИМ-ГП-70-О-Б	Псевдокумол (1,2,4 триметилбензол) С <sub>6</sub> H <sub>5</sub> (СН <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	100,0	Б	от 0,3 до 0,7	0,032
ИМ-ГП-71-М-Б	Стирол С <sub>6</sub> H <sub>5</sub> С <sub>2</sub> H <sub>3</sub>	60,0	Б	от 0,1 до 0,5 от 0,5 до 2 от 2 до 3 от 3 до 5	0,032
		80,0	Б		
		90,0	Б		
		100,0	Б		
ИМ-ГП-72-М-Б	Пропилмеркаптан СН <sub>3</sub> (СН <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> СН	80,0	Б	от 1 до 3 от 3 до 7 от 7 до 15	0,032
		90,0	Б		
		100,0	Б		
ИМ-ГП-73-М-А2	Пропилмеркаптан СН <sub>3</sub> (СН <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> СН	50,0	А2	от 0,05 до 0,1 от 0,1 до 0,5 от 0,5 до 1,5 от 1,5 до 5 от 5 до 10	0,032
		60,0	А2		
		70,0	А2		
		80,0	А2		
		90,0	А2		
ИМ-ГП-74-М-Б	Диметилсульфид (СН <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> S	70,0	Б	от 1 до 3 от 3 до 7	0,032
		80,0	Б		
ИМ-ГП-75-О-А2	Диметилсульфид (СН <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> S	50,0	А2	от 0,1 до 0,5 от 0,1 до 1 от 0,3 до 6	0,032
		60,0	А2		
		70,0	А2		
ИМ-ГП-76-М-Б	Диметилдисульфид (СН <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> S <sub>2</sub>	100,0	Б	от 2 до 5 от 5 до 12	0,032
		110,0	Б		



ИМ-ГП-77-М-А2	Диметилдисульфид (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> S <sub>2</sub>	70,0 90,0 100,0	A2 A2 A2	от 0,15 до 0,6 от 0,6 до 5 от 1 до 5	0,032
ИМ-ГП-78-О-Б	Бензонитрил C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CN	100,0	Б	от 0,8 до 1,2	0,032
ИМ-ГП-79-М-Б	Моноэтаноламин NH <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OH	90,0 100,0	Б Б	от 0,1 до 1 от 0,2 до 5	0,032
ИМ-ГП-80-О-Б	1,2 дихлорэтилен CHCl=CHCl	55,0	Б	от 1,2 до 1,6	0,032
ИМ-ГП-81-М-А2	Пентан C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	80,0 90,0	A2 A2	от 0,5 до 2 от 2 до 15	0,032
ИМ-ГП-82-М-Б	Пентан C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	80,0 90,0	Б Б	от 2,5 до 4 от 4 до 16	0,032
ИМ-ГП-83-М-А2	Гептан C <sub>7</sub> H <sub>16</sub>	80,0 90,0 110,0 120,0	A2 A2 A2 A2	от 0,1 до 3 от 2 до 6 от 6 до 15 от 15 до 30	0,032
ИМ-ГП-84-М-Б	Гептан C <sub>7</sub> H <sub>16</sub>	110,0 120,0	Б Б	от 10 до 15 от 15 до 30	0,032
ИМ-ГП-85-М-А2	Октан C <sub>8</sub> H <sub>18</sub>	80,0 90,0 100,0 110,0	A2 A2 A2 A2	от 0,5 до 2 от 0,5 до 5 от 2 до 10 от 8 до 15	0,032
ИМ-ГП-86-М-Б	Октан C <sub>8</sub> H <sub>18</sub>	110,0 120,0	Б Б	от 2 до 10 от 8 до 25	0,032
ИМ-ГП-87-М-А2	Нонан C <sub>9</sub> H <sub>20</sub>	80,0 100,0 110,0 120,0	A2 A2 A2 A2	от 0,1 до 1 от 1 до 2 от 2 до 5 от 5 до 12	0,032
ИМ-ГП-88-М-Б	Нонан C <sub>9</sub> H <sub>20</sub>	110,0 120,0	Б Б	от 1 до 5 от 5 до 15	0,032
ИМ-ГП-89-М-А2	Фенол C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH	80,0 100,0 110,0 120,0	A2 A2 A2 A2	от 0,1 до 0,2 от 0,1 до 3 от 1 до 5 от 5 до 15	0,032
ИМ-ГП-90-М-Б	Метилэтилкетон CH <sub>3</sub> COCH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	80,0 90,0 100,0	Б Б Б	от 0,8 до 1,6 от 1,6 до 5 от 5 до 20	0,032
ИМ-ГП-91-О-Б	Акролеин CH <sub>2</sub> =CH-CHO	60,0	Б	от 0,8 до 1,5	0,032
ИМ-ГП-92-М-Б	Этилцеллозольв C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OCN <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OH	100,0 120,0	Б Б	от 0,5 до 1,5 от 1 до 7	0,032
ИМ-ГП-93-О-А2	Этилцеллозольв C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OCN <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OH	120,0	A2	от 1 до 7	0,032



ИМ-ГП-94-М-А2	Формальдегид $\text{CH}_2\text{O}$	80,0 90,0	A2 A2	от 0,1 до 1 от 0,5 до 2,7	0,032
ИМ-ГП-95-О-А2	Ундекан $\text{C}_{11}\text{H}_{24}$	120,0	A2	от 4 до 7	0,032
ИМ-ГП-96-О-Б	Ундекан $\text{C}_{11}\text{H}_{24}$	120,0	Б	от 4 до 7	0,032
ИМ-ГП-97-М-А2	Нафталин $\text{C}_{10}\text{H}_8$	100,0 120,0	A2 A2	от 0,5 до 2 от 1 до 12	0,032
ИМ-ГП-98-М-А2	Тридекан $\text{C}_{13}\text{H}_{28}$	110,0 120,0	A2 A2	от 0,1 до 0,5 от 0,5 до 5	0,032
ИМ-ГП-99-О-Б	Тридекан $\text{C}_{13}\text{H}_{28}$	120,0	Б	от 1 до 2	0,032
ИМ-ГП-100-М-А2	Диэтиловый эфир $\text{C}_2\text{H}_5\text{OC}_2\text{H}_5$	30,0 100,0	A2 A2	от 0,1 до 1 от 1 до 25	0,032
ИМ-ГП-101-М-Б	Диэтиловый эфир $\text{C}_2\text{H}_5\text{OC}_2\text{H}_5$	30,0 100,0	Б Б	от 0,1 до 1,0 от 1 до 25	0,032
ИМ-ГП-102-М-А2	Додекан $\text{C}_{12}\text{H}_{26}$	110,0 120,0	A2 A2	от 0,1 до 4 от 1 до 5	0,032
ИМ-ГП-103-М-Б	Додекан $\text{C}_{12}\text{H}_{26}$	110,0 120,0	Б Б	от 0,5 до 2 от 2 до 5	0,032
ИМ-ГП-104-М-А2	Уксусная кислота $\text{CH}_3\text{COOH}$	80,0 90,0 100,0	A2 A2 A2	от 0,5 до 3 от 3 до 5 от 5 до 15	0,032
ИМ-ГП-105-М-Б	Уксусная кислота $\text{CH}_3\text{COOH}$	90,0 100,0 110,0	Б Б Б	от 1 до 5 от 5 до 12 от 12 до 25	0,032
ИМ-ГП-106-М-А2	Вода $\text{H}_2\text{O}$	75,5 100,0	A2 A2	от 0,5 до 1 от 1 до 4	0,034
ИМ-ГП-107-М-Д	Хлористый водород $\text{HCl}$	30,0 35,0	Д Д	от 0,1 до 1 от 0,5 до 3	-
ИМ-ГП-108-М-Е	Хлористый водород $\text{HCl}$	30,0 35,0	Е Е	от 1 до 10 от 2 до 15	-
ИМ-ГП-109-О-Д	Сероокись углерода $\text{COS}$	30,0	Д	от 0,2 до 0,3	-
ИМ-ГП-110-О-Г1	Сероводород $\text{H}_2\text{S}$	30,0	Г1	от 0,05 до 0,7	0,029
ИМ-ГП-111-М-Г2	Сероводород $\text{H}_2\text{S}$	30,0 35,0	Г2 Г2	от 1 до 2 от 2 до 3	0,029
ИМ-ГП-112-О-Д	Сероводород $\text{H}_2\text{S}$	40,0	Д	от 0,1 до 0,2	0,029
ИМ-ГП-113-О-Г1	Диоксид серы $\text{SO}_2$	30,0	Г1	от 0,05 до 0,7	0,029
ИМ-ГП-114-М-Г2	Диоксид серы $\text{SO}_2$	30,0 35,0	Г2 Г2	от 1 до 2 от 2 до 3	0,029
ИМ-ГП-115-О-Д	Диоксид серы $\text{SO}_2$	40,0	Д	от 0,1 до 0,2	0,029



ИМ-ГП-116-О-Д	Аммиак NH <sub>3</sub>	40,0	Д	от 0,1 до 0,2	0,032
ИМ-ГП-117-М-Г1	Аммиак NH <sub>3</sub>	30,0 35,0	Г1 Г1	от 0,05 до 0,6 от 0,3 до 0,8	0,032
ИМ-ГП-118-М-Г2	Аммиак NH <sub>3</sub>	30,0 35,0	Г2 Г2	от 1 до 2 от 2 до 3	0,032
ИМ-ГП-119-М-А2	Ацетонитрил CH <sub>3</sub> CN	80,0 100,0	А2 А2	от 1 до 4 от 4 до 10	0,032
ИМ-ГП-120-М-А2	Бутилмеркаптан C <sub>4</sub> H <sub>7</sub> SH	60,0 80,0	А2 А2	от 0,1 до 0,5 от 0,5 до 2	0,032
ИМ-ГП-121-М-А2	Хлорбензол C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl	50,0 60,0 70,0 80,0	А2 А2 А2 А2	от 0,1 до 0,5 от 0,1 до 1 от 0,5 до 1 от 1 до 3	0,032
ИМ-ГП-121-М-А2	Хлорбензол C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl	50,0 60,0 70,0 80,0 90,0	А2 А2 А2 А2 А2	от 0,1 до 0,5 от 0,1 до 1 от 0,5 до 1 от 1 до 3 от 3 до 10	0,032
ИМ-ГП-122-М-А2	Хлористый этил C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> Cl	40,0 50,0	А2 А2	от 0,3 до 2 от 2 до 10	0,032
ИМ-ГП-123-М-А2	Циклогексанол C <sub>6</sub> H <sub>11</sub> OH	100,0 110,0 120,0	А2 А2 А2	от 0,1 до 1 от 0,1 до 2 от 1 до 5	0,032
ИМ-ГП-124-М-А2	Метилэтилкетон CH <sub>3</sub> COCH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	80,0 90,0 100,0	А2 А2 А2	от 0,8 до 1,6 от 1,6 до 5 от 5 до 15	0,032
ИМ-ГП-125-М-А1	Сероводород H <sub>2</sub> S	30,0 35,0	А1 А1	от 0,1 до 3 от 0,6 до 4	0,029
ИМ-ГП-126-О-А2	Изоамиловый спирт (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CH(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OH	110,0	А2	от 0,3 до 2	0,032
ИМ-ГП-127-М-А2	Винилацетат CH <sub>3</sub> COOCH=CH <sub>2</sub>	60,0 70,0	А2 А2	от 0,3 до 2 от 2 до 5	0,032
ИМ-ГП-128-О-Б	Пинаколиновый спирт (CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> CC(OH)CH <sub>3</sub>	110,0	Б	от 0,3 до 2	0,032
ИМ-ГП-129-О-А2	Муравьиная кислота НСООН	80,0	А2	от 0,3 до 2	0,032
ИМ-ГП-130-М-А2	Фтористый водород HF	30,0 35,0 40,0	А2 А2 А2	от 0,3 до 3 от 0,4 до 4 от 0,6 до 6	0,026
ИМ-ГП-131-О-А2	Пинаколиновый спирт (CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> CC(OH)CH <sub>3</sub>	110,0	А2	от 0,3 до 2	0,026
ИМ-ГП-132-О-Д	Диоксид азота NO <sub>2</sub>	40,0	Д	от 0,1 до 0,2	0,032



ИМ-ГП-133-М-Г2	Диоксид азота NO <sub>2</sub>	35,0 40,0	Г2 Г2	от 3 до 10 от 10 до 15	0,032
ИМ-ГП-134-М-А2	Оксид этилена C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O	40,0 60,0	A2 A2	от 0,1 до 2 от 2 до 10	0,032
ИМ-ГП-135-М-Б	Оксид этилена C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O	40,0 60,0	Б Б	от 0,1 до 2 от 2 до 10	0,032
ИМ-ГП-136-М-А2	Тиофен C <sub>4</sub> H <sub>4</sub> S	50,0 60,0 80,0 90,0	A2 A2 A2 A2	от 0,1 до 0,5 от 0,1 до 1 от 1 до 4 от 4 до 10	0,032
ИМ-ГП-137-М-Б	Тиофен C <sub>4</sub> H <sub>4</sub> S	90,0 100,0	Б Б	от 3 до 8 от 8 до 20	0,032
ИМ-ГП-138-М-А2	Ацетальдегид CH <sub>3</sub> CHO	40,0 50,0 70,0	A2 A2 A2	от 0,1 до 0,7 от 0,7 до 4 от 4 до 10	0,032
ИМ-ГП-139-М-Б	Ацетальдегид CH <sub>3</sub> CHO	35,0 50,0 80,0	Б Б Б	от 0,3 до 2 от 0,7 до 4 от 4 до 8	0,032
ИМ-ГП-140-М-А2	Метилэтилсульфид CH <sub>3</sub> SC <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	60,0 70,0 80,0 90,0	A2 A2 A2 A2	от 0,1 до 0,5 от 0,5 до 2 от 2 до 4 от 4 до 10	0,032
ИМ-ГП-141-М-Б	Метилэтилсульфид CH <sub>3</sub> SC <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	80,0 90,0 100,0	Б Б Б	от 1 до 2 от 2 до 6 от 6 до 18	0,032
ИМ-ГП-142-М-А2	Пропанол C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OH	80,0 90,0 100,0	A2 A2 A2	от 0,1 до 1 от 1 до 2 от 1 до 5	0,032
ИМ-ГП-143-М-Б	Пропанол C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OH	90,0 100,0 110,0 120,0	Б Б Б Б	от 1 до 2 от 2 до 5 от 5 до 10 от 10 до 20	0,032
ИМ-ГП-144-М-А2	Изобутанол (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCH <sub>2</sub> OH	80,0 100,0 110,0 120,0	A2 A2 A2 A2	от 0,1 до 0,5 от 0,1 до 2 от 2 до 5 от 5 до 7	0,032
ИМ-ГП-145-М-Б	Изобутанол (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCH <sub>2</sub> OH	80,0 90,0 120,0	Б Б Б	от 0,3 до 2 от 2 до 4 от 4 до 10	0,032
ИМ-ГП-146-М-А2	Изопентан C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> (2 изомера)	50,0 60,0 70,0 80,0 90,0	A2 A2 A2 A2 A2	от 0,1 до 0,6 от 0,5 до 2 от 2 до 6 от 5 до 12 от 10 до 20	0,032



ИМ-ГП-147-М-Б	Изопентан C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> (2 изомера)	50,0	Б	от 0,1 до 0,6 от 0,5 до 2 от 2 до 6 от 5 до 15 от 10 до 30	0,032
		60,0	Б		
		70,0	Б		
		80,0	Б		
		90,0	Б		
ИМ-ГП-148-М-А2	Диметилформаид (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> NCHO	80,0	A2	от 0,3 до 1 от 1 до 3 от 3 до 10	0,032
		90,0	A2		
		110,0	A2		
ИМ-ГП-149-О-Б	Диметилформаид (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> NCHO	120,0	Б	от 0,3 до 5	0,032
ИМ-ГП-150-М-А2	Моноэтаноламин NHCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OH	70,0	A2	от 0,1 до 0,3 от 0,3 до 1 от 1 до 5	0,032
		90,0	A2		
		100,0	A2		
ИМ-ГП-151-М-А2	Изопропилмеркаптан (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHSH	70,0	A2	от 0,8 до 1,5 от 1,5 до 5 от 5 до 10	0,032
		90,0	A2		
		100,0	A2		
ИМ-ГП-152-М-Б	Изопропилмеркаптан (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHSH	90,0 100,0	Б Б	от 2 до 5 от 5 до 11	0,032
ИМ-ГП-153-М-Б	Бром Br <sub>2</sub>	30,0 35,0	Б Б	от 0,2 до 1 от 1 до 4	-
ИМ-ГП-154-О-Б	Изоамиловый спирт (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CH(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OH	110,0	Б	от 0,3 до 2	0,032
ИМ-ГП-155-М-Б	Винилацетат CH <sub>3</sub> COOCH=CH <sub>2</sub>	70,0	Б	от 0,3 до 2 от 2 до 10	0,032
		80,0	Б		
ИМ-ГП-156-О-Б	Муравьиная кислота НСООН	80,0	Б	от 0,3 до 2	0,032
ИМ-ГП-157-М-А2	2,6 толуилендиизоцианат CH <sub>3</sub> C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> (NCO) <sub>2</sub>	40,0	A2	от 0,1 до 0,5 от 0,2 до 2	-
		80,0	A2		
ИМ-ГП-158-М-А2	2,4 толуилендиизоцианат CH <sub>3</sub> C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> (NCO) <sub>2</sub>	40,0	A2	от 0,1 до 0,5 от 0,2 до 2	-
		80,0	A2		
ИМ-ГП-159-М-А2	Бром Br <sub>2</sub>	30,0	A2	от 0,2 до 1 от 1 до 4	-
		35,0	A2		
ИМ-ГП-160-М-А2	Трибутилфосфат (C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O) <sub>3</sub> P	120,0	A2	от 0,1 до 0,4	0,040
ИМ-ГП-161-М-А2	Диизопропилметилфос фонат C <sub>7</sub> H <sub>17</sub> O <sub>3</sub> P	100,0	A2	от 0,1 до 0,2 от 0,2 до 0,5 от 0,5 до 2	0,044
		110,0	A2		
		120,0	A2		
ИМ-ГП-162-М-А2	Диметилметилфосфона т C <sub>3</sub> H <sub>9</sub> O <sub>3</sub> P	80,0 100,0	A2 A2	от 0,1 до 0,3 от 0,1 до 1	0,038
ИМ-ГП-163-М-Г2	Хлор Cl <sub>2</sub>	30,0	Г2	от 3 до 10 от 5 до 16	0,032
		35,0	Г2		



ИМ-ГП-164-М-А2	Диизобутилметилфосфо нат C9H21O3P	100,0 120,0	A2 A2	от 0,1 до 0,3 от 0,3 до 1,0	-
ИМ-ГП-165-М-А2	Метилтретбутиловый эфир CН3ОС(СН3)3	80,0 90,0	A2 A2	от 0,5 до 3,0 от 3,0 до 7,0	-
ИМ-ГП-166-М-Б	Метилтретбутиловый эфир CН3ОС(СН3)3	80,0 90,0	Б Б	от 1 до 3 от 3 до 5	-
ИМ-ГП-167-М-А2	Диизоамиловый эфир	100,0 110,0	A2 A2	от 0,5 до 2 от 1 до 7	-
ИМ-ГП-168-О-Б	Диизоамиловый эфир	120,0	Б	от 2 до 4	-
ИМ-ГП-169-О-Б	Третичный бутилмеркаптан	100,0	Б	от 0,5 до 10	-
ИМ-ГП-170-М-А2	Стирол C6H5C2H3	60,0 80,0 90,0 100,0	A2 A2 A2 A2	от 0,1 до 1 от 0,5 до 2 от 2 до 3 от 3 до 5	-
ИМ-ГП-171-М-Б	Этилмеркаптан C2H5SH	70,0 80,0 90,0	Б Б Б	от 1 до 4 от 4 до 9 от 9 до 15	-
ИМ-ГП-172-М-Г1	Винилхлорид CН2СНСl	35,0 40,0	Г1 Г1	от 0,5 до 2 от 1 до 5	0,032
ИМ-ГП-173-М-Г2	Винилхлорид CН2СНСl	35,0 40,0	Г2 Г2	от 0,5 до 2 от 1 до 5	0,032
ИМ-ГП-174-М-А2	Винилхлорид CН2СНСl	35,0 40,0	A2 A2	от 0,5 до 2 от 1 до 5	0,032
ИМ-ГП-175-М-А2	Перфтортрибутиламин C12F27N	35,0 40,0	A2 A2	от 0,5 до 2 от 1 до 5	-
ИМ-ГП-176-М-А2	Акролеин CН2=СН-СНО	30,0 40,0 50,0 60,0	A2 A2 A2 A2	от 0,1 до 0,6 от 0,3 до 0,8 от 0,7 до 1,3 от 1 до 2	0,032
ИМ-ГП-177-М-А2	Гидразин N2H4	80,0 90,0 100,0	A2 A2 A2	от 0,1 до 0,5 от 0,3 до 0,8 от 0,5 до 3	-
ИМ-ГП-178-М-И	Метилдиэтаноламин C4H9NO	60,0 70,0 75,0 80,0	И И И И	от 1 до 3 от 3 до 5 от 5 до 7 от 7 до 10	0,038
ИМ-ГП-179-М-А2	Гидразингидрат N2H4·H2O	80,0 90,0 100,0	A2 A2 A2	от 0,1 до 0,5 от 0,3 до 0,8 от 0,5 до 3	-