

Таблица 1 – Номенклатура ТИ, выпускаемых ЗАО «Крисмас+», модификации, диапазоны измеряемых концентраций, средний срок сохраняемости

№ п/п	Определяемый компонент	Обозначение модификации ТИ-[ИК-К]	ПДК, мг/м <sup>3</sup> 1)	Диапазон измеряемой концентрации, мг/м <sup>3</sup>	Средний срок сохраняемости, мес.
1	2	3	4	5	6
1	Аммиак	ТИ-[NH <sub>3</sub> -0,005]	20	0,2-0,5 0,5-5,0	12
2	Аммиак	ТИ-[NH <sub>3</sub> -0,1]	20	2-10 10-100	12
3	Аммиак	ТИ-[NH <sub>3</sub> -1,0]	20	10-100 100-1000	12
4	Аммиак	ТИ-[NH <sub>3</sub> -2,0]	20	10-100 100-2000	12
5	Ацетальдегид	ТИ-[ацетальдегид-0,05]	5	1-50	12
6	Ацетальдегид	ТИ-[ацетальдегид-0,1]	5	2-30 5-100	12
7	Ацетальдегид	ТИ-[ацетальдегид-2,0]	5	100-2000	12
8	Ацетилен	ТИ-[C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> -1,2]	-	50-1200	18
9	Ацетилен	ТИ-[C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> -5,0]	-	200-5000	18
10	Ацетон	ТИ-[C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O-10,0]	800/200	100-1000 200-10000	18
11	Бензин (по гексану)	ТИ-[бензин-4,0]	300/100	50-200 200-40000	12
12	Бензин (по гексану)	ТИ-[бензин-6,0]	300/100	100-500 500-6000	12
13	Бензол	ТИ-[C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> -0,03]	15/5	2-30	18
14	Бензол	ТИ-[C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> -1,5]	15/5	5-200 100-1500	18
15	Бром	ТИ-[бром-0,01]	0,5	0,5-10	12
16	Бром	ТИ-[Br <sub>2</sub> -0,01]	0,5	0,25-10	12
17	Бутанол (изобутанол)	ТИ-[(i)-BuOH-0,2]	30/10	5-200	12
18	Бутанол (изобутанол)	ТИ-[(i)-BuOH-0,3]	30/10	5-300	12
19	Гексан	ТИ-[гексан-0,12]	900/100	10-120	12
20	Гексан	ТИ-[гексан-0,3]	900/100	10-100 50-300	12
21	Диоксид азота	ТИ-[NO <sub>2</sub> -0,05]	2	1-10 5-50	12
22	Диоксид азота	ТИ-[NO <sub>2</sub> -0,25]	2	1-10	12

				10-250	
Продолжение таблицы 1					
1	2	3	4	5	6
23	Диоксид серы	ТИ-[диоксид серы-0,13]	10	1-10 10-130	18
24	Диоксид серы	ТИ-[SO <sub>2</sub> -0,13]	10	2-10 10-130	18
25	Диоксид серы	ТИ-[SO <sub>2</sub> -0,19]	10	2-20 10-190	18
26	Диоксид серы	ТИ-[SO <sub>2</sub> -2,5]	10	10-200 100-2500	18
27	Диоксид углерода	ТИ-[CO <sub>2</sub> -2,0 % об.]	-	0,03-0,1 % (об.) 0,1-2,0 % (об.)	18
28	Диоксид углерода	ТИ-[CO <sub>2</sub> -10,0 % об.]	-	0,2-10,0 % (об.)	18
29	Диоксид углерода	ТИ-[CO <sub>2</sub> -30,0 % об.]	-	0,2-5,0 % (об.) 5-30 % (об.)	18
30	Дизельное топливо (в пересчете на декан) <sup>2)</sup>	ТИ-[дизельное топливо-6,0]	-	200-6000	12
31	Диэтиловый эфир	ТИ-[Et <sub>2</sub> O-3,0]	900/300	100-500 500-3000	18
32	Керосин (в пересчете на декан) <sup>2)</sup>	ТИ-[керосин-4,0]	600/300 (в пересчете на С)	50-500 100-4000	12
33	Ксилол	ТИ-[ксилол-1,5]	150/50	5-100 100-1500	18
34	Ксилол	ТИ-[C <sub>8</sub> H <sub>10</sub> -1,5]	150/50	20-100 100-1500	18
35	Метанол	ТИ-[MeOH-0,03]	15/5	2-50 10-300	12
36	Метанол	ТИ-[MeOH-1,0]	15/5	20-1000	12
37	Озон	ТИ-[O <sub>3</sub> -0,003]	0,1	0,05-0,5 0,2-3,0	18
38	Озон	ТИ-[O <sub>3</sub> -0,015]	0,1	0,05-1,0 1,0-15,0	18
39	Оксид азота	ТИ-[NO-0,05]	5	1-10 5-50	12
40	Оксид азота	ТИ-[NO-0,25]	5	1-10 5-250	12
41	Пропанол (изопропанолпропанол)	ТИ-[(i)-PrOH-0,2]	10	5-200	12
42	Пропанол (изопропанол)	ТИ-[(i)-PrOH-0,3]	10	5-300	12
43	Сероводород	ТИ-[H <sub>2</sub> S-0,02]	10	0,2-5,0 0,5-20	18
44	Сероводород (10 или 3 мг/м <sup>3</sup> в смеси с углеводородами C <sub>1</sub> -C <sub>5</sub> )	ТИ-[H <sub>2</sub> S-0,12]	10	2-30 10-120	18

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
45	Сероводород (10 или 3 мг/м <sup>3</sup> в смеси с углеводородами C <sub>1</sub> -C <sub>5</sub> )	ТИ-[сероводород-0,12]	10	0,5-10 10-120	18
46	Сероводород	ТИ-[H <sub>2</sub> S-0,2]	10	0,5-10 10-200	18
47	Сероводород	ТИ-[H <sub>2</sub> S-1,0]	10	10-100 100-1000	18
48	Сероводород	ТИ-[H <sub>2</sub> S-2,0]	10	10-100 100-2000	18
49	Сумма оксидов азота (в пересчете на диоксид азота)	ТИ-[NO <sub>x</sub> -0,05]	5	1-10 10-50	12
50	Сумма оксидов азота (в пересчете на диоксид азота)	ТИ-[NO <sub>x</sub> -0,25]	5	1-10 10-250	12
51	Стирол	ТИ-[стирол-3,0]	30/10	5-200 200-3000	12
52	Толуол	ТИ-[толуол-2,0]	150/50	5-100 200-2000	18
53	Толуол	ТИ-[C <sub>7</sub> H <sub>8</sub> -2,0]	150/50	20-100 200-2000	18
54	Трихлорэтилен	ТИ-[C <sub>2</sub> HC <sub>13</sub> -0,15]	30/10	2-30 5-150	12
55	Уайт-спирит (в пересчете на декан) <sup>2)</sup>	ТИ-[уайт-спирит-4,0]	900/300 (в пересчете на С)	50-500 100-4000	12
56	Углеводороды нефти (в пересчете на гексан) <sup>2)3)</sup>	ТИ-[C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> -2,0]	900/300 (в пересчете на С)	50-2000	12
57	Углеводороды нефти (в пересчете на гексан) <sup>2)3)</sup>	ТИ-[C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> -4,0]	900/300 (в пересчете на С)	50-2000 200-4000	12
58	Уксусная кислота	ТИ-[CH <sub>3</sub> COOH-0,3]	5	2-20 20-300	18
59	Уксусная кислота	ТИ-[CH <sub>3</sub> COOH-2,0]	5	2-50 50-2000	18
60	Фенол	ТИ-[фенол-0,03]	1/0,3	0,3-30	12
61	Фенол	ТИ-[фенол-0,3]	1/0,3	2-50 50-300	12
62	Формальдегид	ТИ-[НСНО-0,005]	0,5	0,2-5,0	12
63	Формальдегид	ТИ-[НСНО-0,1]	0,5	1-10 10-100	12
64	Фтористый	ТИ-[HF-0,02]	0,5/0,1	0,2-5,0	12

	водород			5,0-20,0	
65	Фтористый водород	ТИ-[HF-0,5]	0,5/0,1	2-20 20-500	12
66	Хлор	ТИ-[Cl <sub>2</sub> -0,2]	1	0,5-10 10-200	12
68	Хлористый водород	ТИ-[HCl-0,06]	5	0,3-3,0 1-60	12
69	Хлороформ	ТИ-[хлороформ-0,2]	10/5	2-200	12
70	Этанол	ТИ-[EtOH-5,0]	2000/1000	200-5000	12

Примечания:

<sup>1)</sup> ПДК, мг/м<sup>3</sup> (максимальная разовая/среднесменная) – предельно-допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны по ГОСТ 12.1.005-88 «ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны» (максимальное значение ПДК).

<sup>2)</sup> Формула пересчета на С:  $C=C' \text{ мг/м}^3 \times K$

где С' - измеренная по шкале массовая концентрация определяемого вещества, мг/м<sup>3</sup>,  
К - коэффициент пересчета на С, равный 0,844 для керосина, уайт-спирита, дизельного топлива; 0,836 - для углеводородов нефти.

<sup>3)</sup> При использовании трубок ТИ-[C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>-2,0] и ТИ-[C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>-4,0] для определения углеводородов нефти (C<sub>3</sub>-C<sub>10</sub>), за исключением (C<sub>6</sub>), погрешность не нормируется.