

Перечень контролируемых веществ газоанализатором ГАНК-4

Перечень 216 вредных веществ, контролируемых газоанализатором ГАНК-4, внесенных в Госреестр и обеспеченных сертифицированными методиками измерений

МВИ/реестр	Контролируемые вещества	Диапазон измерений (А) мг/м ³	Диапазон измерений (Р) мг/м ³	Тип датчика
А,Р,П (Да)	Азота диоксид	0,02 - 1,00	1-40	Х
А,Р,П (Да)	Азот (II) оксид	0,03 - 2,50	2,5 - 100,0	Х
	Азота оксиды		2,5 - 100,0	Х
А,Р,П	Азотная кислота	0,075 - 1,000	1-40	Х
А,Р	Амины алифатические С15-20 (А), Алкил С15-20 амины (Р)	0,0015-0,5000	0,5 - 20,0	Х
А,Р	Аминобензол (Анилин)	0,015 - 0,050	0,05 - 2,00	Д
А,Р (Да)	2-Аминоэтанол (Моноэтаноламин)	0,01 - 0,25	0,25 - 10,00	Х
А,Р,П (Да)	Аммиак	0,02 - 10,00	10 - 400	Х
Р,П (Да)	Ацетальдегид (Этаналь)	0,005 - 2,500	2,5 - 100,0	Д
А,Р (Да)	Ацетонитрил (Уксусной кислоты нитрил)	0,05 - 5,00	5 - 200	Д
А,Р (Да)	Аэрозоль краски (по ксилолу)	0,1 - 25,0	25 - 1000	Д
Р	Бензальдегид	0,02 - 2,50	2,5 - 100,0	Д
А,Р	Бензилацетат	0,005 - 2,500	2,5 - 100,0	Д
А,Р,П (Да)	Бензин	0,75 - 50,00	50 - 2000	Д
А,Р (Да)	Бензол	0,05 - 2,50	2,5 - 100,0	Д
Р	Бифенил 25%, смесь с 1,1-	0,005 - 5,000	5 - 200	Д

	оксидибензолом 75% (Динил)			
А,Р	Бромбензол	0,015 - 1,500	1,5 - 60,0	Д
Р	1-Бромгексан (А), Бромгексан (Р), (Гексилбромид)	0,005 - 0,150	0,15 - 6,00	Д
Р	Бромметан	0,1 - 0,5	0,5 - 20,0	Д
А,Р	4-Бром-1-гидроксибензол (А), Бромгидроксибензол (Р) (Бромфенол)	0,015 - 0,150	0,15 - 6,00	Д
А,Р	Бута-1,3-диен (Дивинил)	0,5 - 50,0	50 - 2000	Д
А,Р	Бутан	30 – 150	150 - 6000	Д
Р	Бутаналь (Масляный альдегид)	0,003 - 2,500	2,5 - 100,0	Д
Р	Бутан-1,4-диол	0,05 - 2,50	2,5 - 100,0	Д
А,Р,П (Да)	Бутан-1-ол (Бутанол, бутиловый спирт)	0,05 - 5,00	5 - 200	Д
А,Р (Да)	Бутан-2-ол (Изобутанол)	0,05 - 5,00	5 - 200	Д
Р	Бутан-2-он (Метилэтилкетон)	0,05 - 100,00	100 - 4000	Д
МВИ/реестр	Контролируемые вещества	Диапазон измерений (А) мг/м3	Диапазон измерений (Р) мг/м3	Тип датчика
Р	Бутилпроп-2-еноат (Бутилакрилат)	0,00375-5,00000	5 - 200	Д
А,Р (Да)	Бутилацетат	0,05 - 25,00	25 - 1000	Д
А,Р (Да)	Бут-1-ен (Бутилен)	1,5 - 50,0	50 - 2000	Д
А,Р	Газ природный (по метану)	25 – 3500	3500-35000	Д
А,Р	Газ топливный (по пропану)	25 – 50	50 - 2000	Д

А,Р	Гексагидро-2Н-азепин-2-он (Капролактам)	0,03 - 5,00	5 - 200	Д
А,Р,П	Гексан	30 – 150	150 - 6000	Д
А,Р	Гексан-1-ол	0,1 - 5,0	5 - 200	Д
Р	Гептан	30 – 150	150 - 6000	Д
А,Р	Гептан-1-ол	0,1 - 5,0	5 - 200	Д
А,Р,П (Да)	Гидроксibenзол (Фенол)	0,003 - 0,1500	0,15 - 6,00	Х
А,Р	Гидроксиметилбензол (Крезолы, смесь изомеров м-,о-,п-)	0,0025 - 0,2500	0,25-10,00	Д
А,Р,П (Да)	Гидрофторид (Фтороводород)	0,0025 - 0,2500	0,25 - 10,00	Х
А,Р,П (Да)	Гидрохлорид (Хлороводород)	0,05 - 2,50	2,5 - 100,0	Х
А,Р	1,2-Диаминоэтан (Этилендиамин)	0,015 - 1,000	1-40	Х
Р	Дибутилбензол-1,2-дикарбонат (Дибутилфталат)	0,05 - 0,25	0,25 - 10,00	Д
А,Р (Да)	Дигидросульфид (Сероводород)	0,004 - 5,000	5 - 200	Х
	Дигидрофуран-2,5-дион (А), 2,5- Фурандион (Р) (Малеиновый ангидрид)	0,025 - 0,500	0,5 - 20,0	Д
А,Р (Да)	Дизельное топливо	30 - 150	150 - 6000	Д
А,Р	Диметиламин (А), N- Метилметанамина (Р)	0,00125- 0,50000	0,5 - 20,0	Х
	4,4 Диметил-1,3-диоксан	0,002 - 1,500	1,5 - 60,0	Д
А,Р	Диметилсульфид	0,04 - 25,00	25 - 1000	Д
А,Р	Диметилсульфоксид (ДМСО)	0,05 - 10,00	10 - 400	Д

А,Р	N,N-Диметилформаид (ДМФА)	0,015 - 5,000	5 - 200	Д
А,Р	Диметиламинобензол (А), Аминодиметилбензол (Р), (Ксилидины)	0,01 - 1,50	1,5 - 60,0	Д
Р	Диметилбензол-1,2-дикарбонат (Диметилфталат)	0,0035 - 0,1500	0,15-6,00	Д
А,Р,П (Да)	Диметилбензол (Ксилол смесь изомеров м-,о-,п-)	0,1 - 25,0	25 - 1000	Д
МВИ/ реестр	Контролируемые вещества	Диапазон измерений (А) мг/м3	Диапазон измерений (Р) мг/м3	Тип датчика
	2,2-Диметилпропан-1,3-диол (А), 2,2- Диметилпропан-1,3-диол по Бутан- 1,4-диолу (Р)	0,05 - 2,50	2,5 - 100,0	Д
Р	Диметокси метан (Метилаль)	0,025 - 5,000	5 - 200	Д
	1,4-Диоксан	0,035 - 5,000	5 - 200	Д
Р	Диоктилбензол-1,2-дикарбонат (А), Бис(2-этилгексил)фталат (Р), Диоктилфталат	0,01 - 0,50	0,5 - 20,0	Д
А,Р	Дихлорметан (Метилен хлористый)	4,4 - 25,0	25 - 1000	Д
А, Р (Да)	1,2-Дихлорэтан	0,5 - 5,0	5 - 200	Д
Р	1,1-Дихлорэтен (Дихлорэтилен)	0,04 - 25,00	25 - 1000	Д
А,Р	Диэтиламин	0,01 - 15,00	15 - 600	Х
А,Р	Диэтилбензол	0,0025 - 5,0000	5 - 200	Д
Р	Диэтилбензол-1,2-дикарбонат (Диэтилфталат)	0,005 - 0,250	0,25-10,00	Д
Р,П	диЖелезо триоксид	0,02 - 3,00	3 - 120	Х

А,Р	Угольная зола теплоэлектростанций (А), Зола (Р)	0,01 - 2,00	2-80	Х
А,Р	Изобутан	7,5 - 150,0	150 - 6000	Д
А,Р (Да)	(1-Метилэтил) бензол (Изопропилбензол, Кумол)	0,007 - 25,000	25 - 1000	Д
Р	Канифоль	0,25 - 2,00	2-80	Д
А,Р,П	Керосин	0,6 - 150,0	150 - 6000	Д
Р	Кислород, % об.	5% - 23%	10% - 40%	Д
Р	Марганец в сварочных аэрозолях (Р)		0,1 - 4,0	Х
А,Р,П	Масла минеральные нефтяные	0,025 - 2,500	2,5 - 100,0	Д
Р	Медь (Р)		0,25-10,00	Х
А,Р	2-Метилпроп-2-еновая к-та (Метакриловая кислота)	0,005 - 5,000	5 - 200	Д
А,Р,П	Метан	25 - 3500	3500-35000	Д
А,Р (Да)	Метановая кислота (Муравьиная кислота)	0,025 - 0,500	0,5 - 20,0	Х
МВИ/реестр	Контролируемые вещества	Диапазон измерений (А) мг/м3	Диапазон измерений (Р) мг/м3	Тип датчика
А,Р (Да)	Метанол (Метиловый спирт)	0,25 - 2,50	2,5 - 100,0	Д
А,Р,П (Да)	Метантиол (Метилмеркаптан)	0,003 - 0,400	0,4 - 16,0	Х
А,Р	Метантиолы, меркаптаны(метил-,этил-) (по метилмерк.)	0,003 - 0,400	0,4 - 16,0	Х
А,Р	2-Метилбута-1,3-диен (Изопрен)	0,25 - 20,00	20 - 800	Д
Р	Метилпроп-2-еноат (Метилакрилат)	0,005 - 2,500	2,5 - 100	Д

Р (Да)	Метил-2-метилпроп-2-еноат (Метилметакрилат, метиловый эфир метакриловой кислоты)	0,005 - 5,000	5 - 200	Д
А,Р	Метилацетат	0,035 - 50,000	50 - 2000	Д
А,Р,П (Да)	Метилбензол (Толуол)	0,3 - 25,0	25 - 1000	Д
Р	Хлорметан (Метилхлорид)		2,5 - 100,0	Д
А,Р	Метиламин (Монометиламин)	0,0005 - 0,5000	0,5 - 20,0	Х
А,Р	1-Метил-4-этилбензол (Этилтолуол)	0,007 - 25,000	25 - 1000	Д
А,Р	Натрий гидроксид (А), Щелочи едкие (в пересчете на NaOH) (Р)	0,005 - 0,250	0,25 - 10,00	Х
А,Р (Да)	Нафталин	0,0035- 10,0000	10 – 400	Д
А,Р	Гептановая фракция (А) Нефрас С15/200 /в пересчете на С/ (Р)	0,75 - 50,00	50 - 2000	Д
Р	Никель (А), Никель и соед. (Р)	0,0005 - 0,0250	0,025- 1,000	Х
А,Р	Нитробензол	0,004 - 1,500	1,5 - 60,0	Д
А,Р	Нитрометан	0,05 - 15,00	15 - 600	Д
А,Р	Нитроэтан	0,05 - 15,00	15 - 600	Д
А,Р	2-Нитропропан (А), Нитропропан (Р)	0,05 - 15,00	15 - 600	Д
А,Р (Да)	Озон	0,015 - 0,050	0,05 - 2,00	Х
Р	2,2-Оксибиспропан (А), (1-Метилэтокси) пропан (Р) (Диизопропиловый эфир)	0,2 - 50,0	50 - 2000	Д
Р	Оксибисметан (Диметиловый эфир)	0,1 - 150,0	150 - 4000	Д
А,Р	2,2-Оксидиэтанол (Диэтиленгликоль)	0,1 - 5,0	5 - 200	Д

МВИ/реестр	Контролируемые вещества	Диапазон измерений (А) мг/м3	Диапазон измерений (Р) мг/м3	Тип датчика
Р	Оксид алюминия (в свар. аэрозоле)		1-40	Х
Р	Оксиды железа (в свар. аэрозоле)		3 - 120	Х
Р	Оксиды марганца (в свар. аэрозоле)		0,15 - 6,00	Х
Р	Оксид меди (в свар. аэрозоле)		0,25 – 10,00	Х
Р	Оксиды никеля (в свар. аэрозоле)		0,025 – 1,000	Х
Р	Оксиды хрома (в свар. аэрозоле)		0,5 - 20,0	Х
Р	Оксид цинка (в свар. аэрозоле)		0,25 - 10,00	Х
А,Р	Ортофосфорная кислота (А), Фосфорная кислота (Р)	0,01- 0,50	0,5 - 20,0	Х
А,Р	Пентан	12,5 - 150,0	150 - 6000	Д
Р	Пентандиаль (Глутаровый альдегид)	0,015 - 2,500	2,5 - 100,0	Д
Р (Да)	Пентан-1-ол (Спирт амиловый)	0,005 - 5,000	5 - 200	Д
А,Р	Пиперазин (Диэтилендиамин)	0,005 - 0,500	0,5 - 20,0	Д
А,Р	Пиридин	0,04 - 2,50	2,5 - 100,0	Д
А,Р	Пропан	25 - 50	50 - 2000	Д
А,Р	Пропан-1-ол (Пропиловый спирт)	0,15 - 5,00	5 - 200	Д
А,Р (Да)	Пропан-2-ол (Изопропиловый спирт)	0,3 - 5,0	5 - 200	Д
А,Р,П (Да)	Пропан-2-он (Ацетон)	0,175-100,000	100 - 4000	Д
А,Р (Да)	Проп-2-енонитрил (Акрилонитрил)	0,015 - 0,250	0,25-10,00	Д
А,Р,П (Да)	Проп-2ен-1-аль (Акролеин)	0,005 - 0,100	0,1 - 4,0	Д

А,Р	Проп-2-еновая кислота (Акриловая кислота)	0,02 - 2,50	2,5 - 100,0	Д
А,Р (Да)	Пропен (Пропилен)	1,5 - 50,0	50 - 1000	Д
А,Р	Пыль бумаги	0,05 - 1,00	1-40	Х
А	Пыль абразивная	0,02 - 1,00	1-40	Х
А,Р	Пыль (взвешенные вещества)	0,075 - 1,000	1-40	Х
А,Р	Пыль 10% > SiO ₂ > 2%	0,075 - 2,000	2-80	Х
А,Р	Пыль 20% > SiO ₂ > 10%	0,075 - 1,000	1-40	Х
А,Р,П	Пыль 70% > SiO ₂ > 20%	0,05 - 1,00	1-40	Х
А,Р	Пыль SiO ₂ < 2%	0,075 - 3,000	3 - 120	Х
А,Р	Пыль SiO ₂ > 70%	0,025 - 1,000	1-40	Х
А,Р	Пыль доменного шлака	0,05 - 3,00	3 - 120	Х
А,Р	Пыль древесная	0,25 - 3,00	3 - 120	Х
МВИ/реестр	Контролируемые вещества	Диапазон измерений (А) мг/м ³	Диапазон измерений (Р) мг/м ³	Тип датчика
А,Р,П	Пыль зерновая	0,075 - 2,000	2-80	Х
А,Р	Пыль мучная	0,2 - 3,0	3 - 120	Х
А,Р	Пыль хлопковая	0,025 - 0,250	0,25 – 10,00	Х
А,Р	Пыль цементная	0,05 - 4,00	4 – 160	Х
А,Р	Свинец и его неорг. соед. (по свинцу)	0,00015-0,02500	0,025-1,000	Х
Р	Сера гексафторид (Элегаз)	10-2500	2500-100000	Д

А,Р,П (Да)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,025 - 5,000	5 - 200	Х
А,Р,П	Серная кислота	0,05 - 0,50	0,5 - 20,0	Х
А,Р (Да)	Сероуглерод (А), Углерод дисульфид (Р)	0,0025 - 1,5000	1,5 - 60,0	Д
А,Р	Скипидар	0,5 - 150,0	150 - 6000	Д
А,Р	Сольвент – нефта	0,1 - 50,0	50 - 2000	Д
Р	Спирт непредельного ряда (аллиловый)		1-40	Д
	Тetraгидрофуран	0,1 - 50,0	50 - 2000	Д
Р	1,2,3,4-Тetraгидронафталин (Тетралин)	0,02 - 50,00	50 - 2000	Д
А,Р	Тetraхлорэтилен (Перхлорэтилен)	0,03 - 5,00	5 - 200	Х дож
А,Р (Да)	Тetraхлорметан (Углерод 4-х хлористый)	0,35 - 5,00	5 - 200	Х дож
А,Р	Тиокарбамид (Тиомочевина)	0,005 - 0,150	0,15 - 6,00	Х
А,Р	Трибромметан (Бромформ)	0,025 - 2,500	2,5 - 100,0	Д
А,Р	Трихлорметан (Хлороформ)	0,015 - 2,500	2,5 - 100,0	Д
А,Р	Трихлорэтилен (А), Трихлорэтен (Р)	0,5 - 5,0	5 - 200	Х дож
А,Р	Три-2-(гидроксиэтил)амин (Триэтаноламин)	0,02 - 2,50	2,5 - 100,0	Х
А,Р	Триэтиламин (А), N,N-Диэтилэтанами́н (Р)	0,07 - 5,00	5 - 200	Х
А,Р	Уайт-спирит	0,5 - 150,0	150 - 6000	Д
А,Р	Углеводороды C1-C5 (по метану)	25 - 3500	3500- 35000	Д

А,Р	Углеводороды алифатические предельные С1-С10 (по гексану)	30 - 150	150 - 6000	Д
А,Р	Углеводороды С6-С10 (по гексану)	30 - 150	150 - 6000	Д
А,Р,П	Углеводороды предельные С12-С19	0,5 – 50,0	50 - 2000	Д
А,Р,П (Да)	Углерода диоксид (Двуокись углерода, углекислый газ)	1950 - 4500	4500-180000	Х
А,Р,П (Да)	Углерод оксид (Угарный газ)	1,5 - 10,0	10 - 400	Д
А,Р (Да)	Углерод (Сажа)	0,025 - 2,000	2-80	Х
А,Р	Фенилкарбинол (Спирт бензиловый)	0,08 - 2,50	2,5 - 100,0	Д
МВИ/реестр	Контролируемые вещества	Диапазон измерений (А) мг/м3	Диапазон измерений (Р) мг/м3	Тип датчика
Р	1-Фенил-этанон (Ацетофенон)	0,005 - 2,500	2,5 - 100,0	Д
А,Р,П (Да)	Формальдегид	0,005 - 0,250	0,25 - 10,00	Д - Р Х-А/АР
А,Р	Формаид	0,015 - 1,500	1,5 - 60,0	Д
А,Р	Трихлорфторметан (Фреон 11)	5-1500	1500-9000	Д
А,Р	Дифтордихлорметан (Фреон 12)	5-1500	1500-9000	Д
А,Р	Трифторхлорметан (Фреон 13)	15-1500	1500-9000	Д
А,Р	Тетрафторметан (Фреон 14)	5-1500	1500-8000	Д
А,Р	Дихлорфторметан (Фреон 21)	5-1500	1500-9000	Д
А,Р	Дифторхлорметан (Фреон 22)	5-1500	1500-8000	Д
А,Р	Трифторметан (Фреон 23)	5-1500	1500-6000	Д
А,Р	1,1,дихлор- 1-фторэтан (Фреон 141в)	2,5-500,0	500-10000	Д

А,Р	1,1,2-трифтор- 1.2.2-трихлорэтан(Фреон 113)	4-2500	2500-16000	Д
А,Р	1,1,1-трифтор-2.2-дихлорэтан (Фреон 123)	5-50	50-13000	Д
А,Р	1,1,1,2- тетрафторэтан (Фреон 134 а)	1,25-1500,00	1500-9000	Д
А,Р	Пентафторэтан (Фреон 125)	10-1500	1500-10000	Д
А,Р	1,1,1-Трифторэтан (Фреон 143)	10-1500	1500-7000	Д
А,Р	1,2 дибром- 1,1,2,2-Тетрафторэтан (Фреон 114 в2)	2,5-500,0	500 - 22000	Д
А,Р	Фреон 404а (Смесь фреонов 125, 134а, 143)	10-2000	2000-8000	Д
А,Р	Фреон 407а (Смесь фреонов R32,R125,R134а)	10-1750	1750-8000	Д
А,Р	Фреон 507а (Смесь фреонов 125, 143)	10-2000	2000-9000	Д
А,Р	Фреон 410а (Смесь фреонов 125,32)	10-1500	1500-6000	Д
	Фреон 1234уf	5-500	500-10000	Д
Р	Фуран-2-альдегид (Фурфурол)	0,02 - 5,00	5 - 200	Д
А,Р (Да)	Хлор	0,015 - 0,500	0,5 - 20,0	Х
Р	3-Хлорпроп-1-ен (Хлористый аллил)	0,005 - 0,150	0,15 - 6,00	Д
А,Р (Да)	Хлорбензол	0,05 - 25,00	25 - 1000	Д
Р	2-Хлорбута-1,3-диен (Хлоропрен)	0,001 - 1,000	1-40	Д
А,Р	Хлорметилбензол (Хлортолуол)	0,025 - 5,000	5 - 200	Д
МВИ/ реестр	Контролируемые вещества	Диапазон измерений (А) мг/м3	Диапазон измерений (Р) мг/м3	Тип датчика

Р	(Хлорметил)оксиран (Эпихлоргидрин)	0,002 - 0,500	0,5 - 20,0	Д
А,Р	Хлорэтан (Этилхлорид)	0,1 - 25,0	25 - 1000	Д
Р	2-Хлорэтанол (Этиленхлоргидрин)	0,005 - 0,250	0,25- 10,00	Д
А,Р	Хлорэтен (Винилхлорид)	0,005 - 0,500	0,5 - 20,0	Х дож
Р	ди Хром триоксид (по хрому III)	0,005 - 0,500	0,5 - 20,0	Х
	Циклогексан	0,7 - 40,0	40 - 1600	Д
(Да)	Циклогексанон	0,02 - 5,00	5 - 200	Д
	Циклопентадиены (А), Циклопента-1,3-диен (Р)	0,025 - 2,500	2,5 - 100,0	Д
	1,2-Эпоксипропан (Пропиленоксид)	0,04 - 0,50	0,5 - 20,0	Д
А,Р (Да)	Эпоксиэтан (Этилена оксид)	0,015 - 0,500	0,5 - 20,0	Д
А,Р	Этан	30 – 150	150 - 6000	Д
А,Р,П (Да)	Этанол (Этиловый спирт)	2,5 - 500,0	500 - 20000	Д
А,Р	Этан-1,2диол (Этиленгликоль)	0,5 - 2,5	2,5 - 100,0	Д
А,Р,П	Этановая кислота (Уксусная кислота)	0,03 - 2,50	2,5 - 100,0	Х
А,Р	Этен (Этилен)	1,5 - 50,0	50 - 2000	Д
А,Р (Да)	Этенилацетат (Винилацетат)	0,075 - 5,000	5 - 200	Д
А,Р,П (Да)	Этенилбензол (Стирол)	0,001 - 5,000	5 - 200	Д
А,Р	Этиламин	0,005 - 5,000	5 - 200	Х
А,Р	Этилацетат	0,05 - 25,00	25 - 1000	Д
А,Р	Этилбензол	0,01 - 25,00	25 - 1000	Д
А,Р	2- этилгексанол (Изооктиловый спирт)	0,075 - 5,000	5 - 200	Д

Р	Этоксизтан (Диэтиловый эфир)	0,3 - 150,0	150 - 6000	Д
Р (Да)	Этантиол (Этилмеркаптан)		0,5 – 20,0	Х
А,Р (Да)	2-Этоксизтанол (Этилцеллозольв)	0,35 - 5,00	5 - 200	Д
	Гидразин и его производные*		0,05-2,00	Д
	Гидроцианид*		0,15-6,00	Д

Диапазон измерений (А) мг/м³ – в атмосферном воздухе; Диапазон измерений (Р) мг/м³ – в воздухе рабочей зоны.

МВИ - имеется методика выполнения измерений (А - Атмосферный воздух, Р – Рабочая зона, П – Промышленные выбросы), (Да) – вещество внесено в Госреестр.

Тип датчика: Д – датчик, Х – химкассета, дож.– используется Дожигатель.

Название вещества с (А) или (Р) – наименование вещества по гигиеническим нормативам для атмосферного воздуха или воздуха рабочей зоны, вещество в скобках – общепринятые названия вещества или основные синонимы.

* Измерение концентрации представленных веществ возможно только в стационарных модификациях прибора (ГАНК-4 РБ).