

Перечень контролируемых газоанализатором ГАНК-4 (А), (Р), (АР) веществ

МВИ/реестр	Контролируемые вещества	Диапазон измерений (А), мг/м ³	Диапазон измерений (Р), мг/м ³	Тип датчика	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	1 - 40	Х	Р	Бутилпроп-2-еноат (Бутилакрилат)	0,00375-5	5 - 200	Д
А,Р,П (Да)	Азот (II) оксид	0,03 - 2,5	2,5 - 100	Х	А,Р (Да)	Бутилацетат	0,05 - 25	25 - 1000	Д
	Азота оксиды		2,5 - 100	Х	А,Р (Да)	Бут-1-ен (Бутилен)	1,5 - 50	50 - 2000	Д
А,Р,П	Азотная кислота	0,075 - 1	1 - 40	Х	А,Р	Газ природный (по метану)	25 – 3500	3500 - 35000	Д
А,Р	Амины алифатические С15-20 (А), Алкил С15-20 амины (Р)	0,0015 - 0,5	0,5 - 20	Х	А,Р	Газ топливный (по пропану)	25 – 50	50 - 2000	Д
А,Р	Аминобензол (Анилин)	0,015 - 0,05	0,05 - 2	Д	А,Р	Гексагидро-2Н-азепин-2-он (Капролактам)	0,03 - 5	5 - 200	Д
А,Р (Да)	2-Аминоэтанол (Моноэтаноламин)	0,01 - 0,25	0,25 - 10	Х	А,Р,П	Гексан	30 – 150	150 - 6000	Д
А,Р,П (Да)	Аммиак	0,02 - 10	10 - 400	Х	А,Р	Гексан-1-ол	0,1 - 5	5 - 200	Д
Р,П (Да)	Ацетальдегид (Этаналь)	0,005 - 2,5	2,5 - 100	Д	Р	Гептан	30 – 150	150 - 6000	Д
А,Р (Да)	Ацетонитрил (Уксусной кислоты нитрил)	0,05 - 5	5 - 200	Д	А,Р	Гептан-1-ол	0,1 - 5	5 - 200	Д
А,Р (Да)	Аэрозоль краски (по ксилолу)	0,1 - 25	25 - 1000	Д	А,Р,П (Да)	Гидроксibenзол (Фенол)	0,0015 - 0,15	0,15 - 6	Х
Р	Бензальдегид	0,02 - 2,5	2,5 - 100	Д	А,Р	Гидроксиметилбензол (Крезолы, смесь изомеров м-,о-,п-)	0,0025 - 0,25	0,25 - 10	Д
А,Р	Бензилацетат	0,005 - 2,5	2,5 - 100	Д	А,Р,П (Да)	Гидрофторид (Фтороводород)	0,0025 - 0,25	0,25 - 10	Х
А,Р,П (Да)	Бензин	0,75 - 50	50 - 2000	Д	А,Р,П (Да)	Гидрохлорид (Хлороводород)	0,05 - 2,5	2,5 - 100	Х
А,Р (Да)	Бензол	0,05 - 2,5	2,5 - 100	Д	А,Р	1,2-Диаминоэтан (Этилендиамин)	0,015 - 1	1 - 40	Х
Р	Бифенил 25%, смесь с 1,1-оксидибензолом 75% (Динил)	0,005 - 5	5 - 200	Д	Р	Дибутилбензол-1,2-дикарбонат (Дибутилфталат)	0,05 - 0,25	0,25 - 10	Д

А,Р	Бромбензол	0,015 - 1,5	1,5 - 60	Д	А,Р (Да)	Дигидросульфид (Сероводород)	0,004 - 5	5 - 200	Х
Р	1-Бромгексан (А), Бромгексан (Р), (Гексилбромид)	0,005 - 0,15	0,15 - 6	Д		Дигидрофуран-2,5-дион (А), 2,5-Фурандион (Р) (Малеиновый ангидрид)	0,025 - 0,5	0,5 - 20	Д
Р	Бромметан	0,1 - 0,5	0,5 - 20	Д	А,Р (Да)	Дизельное топливо	30 - 150	150 - 6000	Д
А,Р	4-Бром-1- гидроксибензол (А), Бромгидроксибензол (Р) (Бромфенол)	0,015 - 0,15	0,15 - 6	Д	А,Р	Диметиламин (А), N- Метилметанамина (Р)	0,00125 - 0,5	0,5 - 20	Х
А,Р	Бута-1,3-диен (Дивинил)	0,5 - 50	50 - 2000	Д		4,4 Диметил-1,3-диоксан	0,002 - 1,5	1,5 - 60	Д
А,Р	Бутан	30 - 150	150 - 6000	Д	А,Р	Диметилсульфид	0,04 - 25	25 - 1000	Д
Р	Бутаналь (Масляный альдегид)	0,003 - 2,5	2,5 - 100	Д	А,Р	Диметилсульфоксид (ДМСО)	0,05 - 10	10 - 400	Д
Р	Бутан-1,4-диол	0,05 - 2,5	2,5 - 100	Д	А,Р	N,N-Диметилформаид (ДМФА)	0,015 - 5	5 - 200	Д
А,Р,П (Да)	Бутан-1-ол (Бутанол, бутиловый спирт)	0,05 - 5	5 - 200	Д	А,Р	Диметиламинобензол (А), Аминодиметилбензол (Р), (Ксилидины)	0,01 - 1,5	1,5 - 60	Д
А,Р (Да)	Бутан-2-ол (Изобутанол)	0,05 - 5	5 - 200	Д	Р	Диметилбензол-1,2- дикарбонат (Диметилфталат)	0,0035 - 0,15	0,15 - 6	Д
Р	Бутан-2-он (Метилэтилкетон)	0,05 - 100	100 - 4000	Д	А,Р,П (Да)	Диметилбензол (Ксилол смесь изомеров м-,о-,п-)	0,1 - 25	25 - 1000	Д
	2,2-Диметилпропан-1,3- диол (А), 2,2- Диметилпропан-1,3-диол по Бутан-1,4-диолу (Р)	0,05 - 2,5	2,5 - 100	Д	А,Р (Да)	Метанол (Метиловый спирт)	0,25 - 2,5	2,5 - 100	Д
Р	Диметокси метан (Метилаль)	0,025 - 5	5 - 200	Д	А,Р,П (Да)	Метантиол (Метилмеркаптан)	0,003 - 0,4	0,4 - 16	Х
	1,4-Диоксан	0,035 - 5	5 - 200	Д	А,Р	Метантиолы, меркаптаны (метил-, этил-) (по метилмерк.)	0,003 - 0,4	0,4 - 16	Х
Р	Диоктилбензол-1,2- дикарбонат (А), Бис(2- этилгексил)фталат (Р), Диоктилфталат	0,01 - 0,5	0,5 - 20	Д	А,Р	2-Метилбута-1,3-диен (Изопрен)	0,25 - 20	20 - 800	Д

А,Р	Дихлорметан (Метилен хлористый)	4,4 - 25	25 - 1000	Д	Р	Метилпроп-2-еноат (Метилакрилат)	0,005 - 2,5	2,5 - 100	Д
А, Р (Да)	1,2-Дихлорэтан	0,5 - 5	5 - 200	Д	Р (Да)	Метил-2-метилпроп-2-еноат (Метилметакрилат, метиловый эфир метакриловой кислоты)	0,005 - 5	5 - 200	Д
Р	1,1-Дихлорэтен (Дихлорэтилен)	0,04 - 25	25 - 1000	Д	А,Р	Метилацетат	0,035 - 50	50 - 2000	Д
А,Р	Диэтиламин	0,01 - 15	15 - 600	Х	А,Р,П (Да)	Метилбензол (Толуол)	0,3 - 25	25 - 1000	Д
А,Р	Диэтилбензол	0,0025 - 5	5 - 200	Д	Р	Хлорметан (Метилхлорид)		2,5 - 100	Д
Р	Диэтилбензол-1,2-дикарбонат (Диэтилфталат)	0,005 - 0,25	0,25 - 10	Д	А,Р	Метиламин (Монометиламин)	0,0005 - 0,5	0,5 - 20	Х
Р,П	диЖелезо триоксид	0,02 - 3	3 - 120	Х	А,Р	1-Метил-4-этилбензол (Этилтолуол)	0,007 - 25	25 - 1000	Д
А,Р	Угольная зола теплоэлектростанций (А), Зола (Р)	0,01 - 2	2 - 80	Х	А,Р	Натрий гидроксид (А), Щёлочи едкие (в пересчёте на NaOH) (Р)	0,005 - 0,25	0,25 - 10	Х
А,Р	Изобутан	7,5 - 150	150 - 6000	Д	А,Р (Да)	Нафталин	0,0035 - 10	10 - 400	Д
А,Р (Да)	(1-Метилэтил) бензол (Изопропилбензол, Кумол)	0,007 - 25	25 - 1000	Д	А,Р	Гептановая фракция (А) Нефрас С15/200 /в пересчёте на С/ (Р)	0,75 - 50	50 - 2000	Д
Р	Канифоль	0,25 - 2	2 - 80	Д	Р	Никель (А), Никель и соед. (Р)	0,0005 - 0,025	0,025- 1	Х
А,Р,П	Керосин	0,6 - 150	150 - 6000	Д	А,Р	Нитробензол	0,004 - 1,5	1,5 - 60	Д
Р	Кислород, % об.	5% - 23%	10% - 40%	Д	А,Р	Нитрометан	0,05 - 15	15 - 600	Д
Р	Марганец в сварочных аэрозолях (Р)		0,1 - 4	Х	А,Р	Нитроэтан	0,05 - 15	15 - 600	Д
А,Р,П	Масла минеральные нефтяные	0,025 - 2,5	2,5 - 100	Д	А,Р	2-Нитропропан (А), Нитропропан (Р)	0,05 - 15	15 - 600	Д
Р	Медь (Р)		0,25 - 10	Х	А,Р (Да)	Озон	0,015 - 0,05	0,05 - 2	Х
А,Р	2-Метилпроп-2-еновая к-та (Метакриловая кислота)	0,005 - 5	5 - 200	Д	Р	2,2-Оксибиспропан (А), 2-(1-Метилэтокси) Пропан (Р) (Диизопропиловый эфир)	0,2 - 50	50 - 2000	Д

А,Р,П	Метан	25 - 3500	3500 - 35000	Д	Р	Оксибисметан (Диметиловый эфир)	0,1 - 150	150 - 4000	Д
А,Р (Да)	Метановая кислота (Муравьиная кислота)	0,025 - 0,5	0,5 - 20	Х	А,Р	2,2-Оксидиэтанол (Диэтиленгликоль)	0,1 - 5	5 - 200	Д
Р	Оксид алюминия (в свар. аэрозоле)		1 - 40	Х	А,Р,П	Пыль зерновая	0,075 - 2	2 - 80	Х
Р	Оксиды железа (в свар. аэрозоле)		3 - 120	Х	А,Р	Пыль мучная	0,2 - 3	3 - 120	Х
Р	Оксиды марганца (в свар. аэрозоле)		0,15 - 6	Х	А,Р	Пыль хлопковая	0,025 - 0,25	0,25 - 10	Х
Р	Оксид меди (в свар. аэрозоле)		0,25 - 10	Х	А,Р	Пыль цементная	0,05 - 4	4 - 160	Х
Р	Оксиды никеля (в свар. аэрозоле)		0,025 - 1	Х	А,Р	Свинец и его неорг. соед. (по свинцу)	0,00015 - 0,025	0,025 - 1	Х
Р	Оксиды хрома (в свар. аэрозоле)		0,5 - 20	Х	Р	Сера гексафторид (Элегаз)	10 - 2500	2500 - 100000	Д
Р	Оксид цинка (в свар. аэрозоле)		0,25 - 10	Х	А,Р,П (Да)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,025 - 5	5 - 200	Х
А,Р	Ортофосфорная кислота (А), Фосфорная кислота (Р)	0,01 - 0,5	0,5 - 20	Х	А,Р,П	Серная кислота	0,05 - 0,5	0,5 - 20	Х
А,Р	Пентан	12,5 - 150	150 - 6000	Д	А,Р (Да)	Сероуглерод (А), Углерод дисульфид (Р)	0,0025 - 1,5	1,5 - 60	Д
Р	Пентандиаль (Глутаровый альдегид)	0,015 - 2,5	2,5 - 100	Д	А,Р	Скипидар	0,5 - 150	150 - 6000	Д
Р (Да)	Пентан-1-ол (Спирт амиловый)	0,005 - 5	5 - 200	Д	А,Р	Сольвент - нефта	0,1 - 50	50 - 2000	Д
А,Р	Пиперазин (Диэтилендиамин)	0,005 - 0,5	0,5 - 20	Д	Р	Спирт непредельного ряда (аллиловый)		1 - 40	Д
А,Р	Пиридин	0,04 - 2,5	2,5 - 100	Д		Тetraгидрофуран	0,1 - 50	50 - 2000	Д
А,Р	Пропан	25 - 50	50 - 2000	Д	Р	1,2,3,4-Тetraгидронафталин (Тетралин)	0,02 - 50	50 - 2000	Д
А,Р	Пропан-1-ол (Пропиловый спирт)	0,15 - 5	5 - 200	Д	А,Р	Тetraхлорэтилен (Перхлорэтилен)	0,03 - 5	5 - 200	Х дож
А,Р (Да)	Пропан-2-ол (Изопропиловый спирт)	0,3 - 5	5 - 200	Д	А,Р (Да)	Тetraхлорметан (Углерод 4-х хлористый)	0,35 - 5	5 - 200	Х дож

А,Р,П (Да)	Пропан-2-он (Ацетон)	0,175 - 100	100 - 4000	Д	А,Р	Тиокарбамид (Тиомочевина)	0,005 - 0,15	0,15 - 6	Х
А,Р (Да)	Проп-2-енонитрил (Акрилонитрил)	0,015 - 0,25	0,25 - 10	Д	А,Р	Трибромметан (Бромформ)	0,025 - 2,5	2,5 - 100	Д
А,Р,П (Да)	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин)	0,005 - 0,1	0,1 - 4	Д	А,Р	Трихлорметан (Хлороформ)	0,015 - 2,5	2,5 - 100	Д
А,Р	Проп-2-еновая кислота (Акриловая кислота)	0,02 - 2,5	2,5 - 100	Д	А,Р	Трихлорэтилен (А), Трихлорэтен (Р)	0,5 - 5	5 - 200	Х дож
А,Р (Да)	Пропен (Пропилен)	1,5 - 50	50 - 1000	Д	А,Р	Три-2-(гидроксиэтил)амин (Триэтаноламин)	0,02 - 2,5	2,5 - 100	Х
А,Р	Пыль бумаги	0,05 - 1	1 - 40	Х	А,Р	Триэтиламин (А), N,N-Диэтилэтанамин (Р)	0,07 - 5	5 - 200	Х
А	Пыль абразивная	0,02 - 1	1 - 40	Х	А,Р	Уайт-спирит	0,5 - 150	150 - 6000	Д
А,Р	Пыль (взвешенные вещества)	0,075 - 1	1 - 40	Х	А,Р	Углеводороды С1-С5 (по метану)	25 - 3500	3500 - 35000	Д
А,Р	Пыль 10%>SiO2>2%	0,075 - 2	2 - 80	Х	А,Р	Углеводороды алифатические предельные С1-С10 (по гексану)	30 - 150	150 - 6000	Д
А,Р	Пыль 20%>SiO2>10%	0,075 - 1	1 - 40	Х	А,Р	Углеводороды С6-С10 (по гексану)	30 - 150	150 - 6000	Д
А,Р,П	Пыль 70%>SiO2>20%	0,05 - 1	1 - 40	Х	А,Р,П	Углеводороды предельные С12-С19	0,5 - 50	50 - 2000	Д
А,Р	Пыль SiO2<2%	0,075 - 3	3 - 120	Х	А,Р,П (Да)	Углерода диоксид (Двуокись углерода, углекислый газ)	1950 - 4500	4500 - 180000	Х
А,Р	Пыль SiO2>70%	0,025 - 1	1 - 40	Х	А,Р,П (Да)	Углерод оксид (Угарный газ)	1,5 - 10	10 - 400	Д
А,Р	Пыль доменного шлака	0,05 - 3	3 - 120	Х	А,Р (Да)	Углерод (Сажа)	0,025 - 2	2 - 80	Х
А,Р	Пыль древесная	0,25 - 3	3 - 120	Х	А,Р	Фенилкарбинол (Спирт бензиловый)	0,08 - 2,5	2,5 - 100	Д
Р	1-Фенил-этанон (Ацетофенон)	0,005 - 2,5	2,5 - 100	Д	Р	(Хлорметил)оксиран (Эпихлоргидрин)	0,002 - 0,5	0,5 - 20	Д
А,Р,П (Да)	Формальдегид	0,0015 - 0,25	0,25 - 10	Д - РХ-А/АР	А,Р	Хлорэтан (Этилхлорид)	0,1 - 25	25 - 1000	Д
А,Р	Формаид	0,015 - 1,5	1,5 - 60	Д	Р	2-Хлорэтанол (Этиленхлоргидрин)	0,005 - 0,25	0,25 - 10	Д
А,Р	Трихлорфторметан	5 - 1500	1500 -	Д	А,Р	Хлорэтен (Винилхлорид)	0,005 - 0,5	0,5 - 20	Х дож

	(Фреон 11)		9000						
A,P	Дифтордихлорметан (Фреон 12)	5 - 1500	1500 - 9000	Д	P	ди Хром триоксид (по хрому III)	0,005 - 0,5	0,5 - 20	X
A,P	Трифторхлорметан (Фреон 13)	15 - 1500	1500 - 9000	Д		Циклогексан	0,7 - 40	40 - 1600	Д
A,P	Тетрафторметан (Фреон 14)	5 - 1500	1500 - 8000	Д	(Да)	Циклогексанон	0,02 - 5	5 - 200	Д
A,P	Дихлорфторметан (Фреон 21)	5 - 1500	1500 - 9000	Д		Циклопентадиены (А), Циклопента-1,3-диен (P)	0,025 - 2,5	2,5 - 100	Д
A,P	Дифторхлорметан (Фреон 22)	5 - 1500	1500 - 8000	Д		1,2-Эпоксипропан (Пропиленоксид)	0,04 - 0,5	0,5 - 20	Д
A,P	Трифторметан (Фреон 23)	5 - 1500	1500 - 6000	Д	A,P (Да)	Эпоксидэтан (Этилена оксид)	0,015 - 0,5	0,5 - 20	Д
A,P	1,1,дихлор- 1-фторэтан (Фреон 141в)	2,5 - 500	500 - 10000	Д	A,P	Этан	30 – 150	150 - 6000	Д
A,P	1,1,2-трифтор- 1.2.2- трихлорэтан(Фреон 113)	4 - 2500	2500 - 16000	Д	A,P,П (Да)	Этанол (Этиловый спирт)	2,5 - 500	500 - 20000	Д
A,P	1,1,1-трифтор-2.2- дихлорэтан (Фреон 123)	5 - 50	50 - 13000	Д	A,P	Этан-1,2диола (Этиленгликоль)	0,5 - 2,5	2,5 - 100	Д
A,P	1,1,1,2- тетрафторэтан (Фреон 134 а)	1,25 - 1500	1500 - 9000	Д	A,P,П	Этановая кислота (Уксусная кислота)	0,03 - 2,5	2,5 - 100	X
A,P	Пентафторэтан (Фреон 125)	10 - 1500	1500 - 10000	Д	A,P	Этен (Этилен)	1,5 - 50	50 - 2000	Д
A,P	1,1,1-Трифторэтан (Фреон 143)	10 - 1500	1500 - 7000	Д	A,P (Да)	Этилацетат (Винилацетат)	0,075 - 5	5 - 200	Д
A,P	1,2 дибром- 1,1,2,2- Тetraфторэтан (Фреон 114 в2)	2,5 - 500	500 - 22000	Д	A,P,П (Да)	Этилбензол (Стирола)	0,001 - 5	5 - 200	Д
A,P	Фреон 404а (Смесь фреонов 125, 134а, 143)	10 - 2000	2000 - 8000	Д	A,P	Этиламин	0,005 - 5	5 - 200	X
A,P	Фреон 407а (Смесь фреонов R32,R125,R134а)	10 - 1750	1750 - 8000	Д	A,P	Этилацетат	0,05 - 25	25 - 1000	Д
A,P	Фреон 507а (Смесь фреонов 125, 143)	10 - 2000	2000 - 9000	Д	A,P	Этилбензол	0,01 - 25	25 - 1000	Д
A,P	Фреон 410а (Смесь	10 - 1500	1500 -	Д	A,P	2-этилгексанол	0,075 - 5	5 - 200	Д

	фреонов 125,32)		6000			(Изооктиловый спирт)			
	Фреон 1234yf	5 - 500	500 - 10000	Д	Р	Этоксизтан (Диэтиловый эфир)	0,3 - 150	150 - 6000	Д
Р	Фуран-2-альдегид (Фурфурол)	0,02 - 5	5 - 200	Д	Р (Да)	Этантиол (Этилмеркаптан)		0,5 – 20	Х
А,Р (Да)	Хлор	0,015 - 0,5	0,5 - 20	Х	А,Р (Да)	2-Этоксизтанол (Этилцеллозольв)	0,35 - 5	5 - 200	Д
Р	3-Хлорпроп-1-ен (Хлористый аллил)	0,005 - 0,15	0,15 - 6	Д					
А,Р (Да)	Хлорбензол	0,05 - 25	25 - 1000	Д					
Р	2-Хлорбута-1,3-диен (Хлоропрен)	0,001 - 1,000	1 - 40	Д					
А,Р	Хлорметилбензол (Хлортолуол)	0,025 - 5	5 - 200	Д					

Примечания:

- 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.